TYT

Temel Yeterlilik Testi

DENEME SINAVI 1

- TÜRKÇE
- SOSYAL BİLİMLER
- TEMEL MATEMATİK
- FEN BİLİMLERİ

T.C. Kimlik No:	
Adı - Soyadı :	
Salon No :	Sıra No:

ÇAP

çap yayınları®

A

Kitapçığı

AÇIKLAMA

1. Bu kitapçıkta sırasıyla **Türkçe Testi, Sosyal Bilimler Testi, Temel Matematik Testi** ve **Fen Bilimleri Testi** bulunmaktadır.

2. **Bu testler için verilen toplam cevaplama süresi 165 dakikadır. (2 saat, 45 dakika)**

3. Bu kitapçıktaki testlerde yer alan her sorunun sadece bir doğru cevabı vardır. Bir soru için birden çok cevap yeri işaretlenmişse o soru yanlış cevaplanmış sayılacaktır.

4. İşaretlediğiniz bir cevabı değiştirmek istediğinizde, silme işlemini çok iyi yapmanız gerektiğini unutmayınız.

5. **Bu testler puanlanırken her testteki doğru cevaplarınızın sayısından yanlış cevaplarınızın sayısının dörtte biri çıkarılacak ve kalan sayı o bölümle ilgili ham puanınız olacaktır.**

6. Cevaplamaya istediğiniz sorudan başlayabilirsiniz. Bir soru ile ilgili cevabınızı, cevap kağıdına o soru için ayrılmış olan yere işaretlemeyi unutmayınız.

7. Sınavda uyulacak diğer kurallar bu kitapçığın arka kapağında belirtilmiştir.

1. Bu testte 40 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Türkçe Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Okumak doğayı tamamlar, tecrübe ile de tamamlanır. İnsanın tabiat vergisi olan yetenekleri kendiliğinden çıkan ---- benzer; okumakla budanmaları lazımdır. Okumak, tecrübeyle sınırlanmaz da ---- bırakılırsa dağınık hâlde kalmış, işe yaramayan bilgi yığınları oluşturur.

Bu parçada boş bırakılan yerlere sırasıyla aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

A) yaban çiçeklerine – başkasına
B) ağaçlara – başına buyruk
C) çimlere – oluruna
D) suya – sıradan insanlara
E) meyvelere – cahillere

2. Bir hedefe doğru yürümek, ona yaklaşmak demektir. Günün birinde onunla karşı karşıya hatta burun buruna gelmek (I) (beklenmedik bir anda karşılaşmak) mukadder olur. İşte o zaman hakikat, bizim üzerine giydirdiğimiz hayal mahsulü elbiseden sıyrılarak karşımıza çıkar, onunla yüz yüze geliriz (II) (hesaplaşmak). Hakikat o zaman bize berbat görünür. İşte o anda hakikat bizim için acı hem de çok acıdır. Çünkü istediğimiz, umduğumuz (III) (beklemek) gibi değildir. Hayal sükûtuna (IV) (düş kırıklığı) uğramışızdır. Yani hayalin kanatlarına binip yükselmiş, yükselmiş sonra çıktığımız en yüksek tepeden hakikatin üzerine düşmüşüzdür. Bu düşüş bize pahalıya mal olmuştur (V) (sıkıntıya yol açmak).

Bu parçada numaralanmış sözlerden hangisinin anlamı parantez ( ) içinde verilen açıklamayla uyuşmamaktadır?

A) I B) II C) III D) IV E) V

3. Sanat daima baskının sonucudur. Onu, ne kadar serbestse o kadar yukarılara yükselir sanmak, uçurtmayı havalanmaktan alıkoyan şeyin ip olduğunu sanmaktır. Kanadını rahatsız eden bu hava olmasa daha iyi uçacağını düşünen Kant'ın güvercini, uçmak için kanadını dayayabileceği bu hava mukavemetine muhtaç olduğunu takdir etmemektedir.

Bu parçadaki altı çizili sözcüğü anlamca karşılayabilecek bir kullanım aşağıdakilerin hangisinde vardır?

A) Yaşadığı acılar, ayrılıklar hayata karşı hem bünyesinde hem de ruhunda büyük bir dayanma gücü oluşturmuştu.
B) Onlarla aramızdaki değerlendirme farklılıkları, farklı davranış zincirlerine sahip bulunmamızdan ileri geliyor.
C) Çocukları başkalarına muhtaç olmasın, diye yıllarca gece gündüz çalışarak bu paraları biriktirmişti.
D) Sonunda kendi ayakları üzerinde durmayı öğrenmiş, ailesinden yardım almamak ona tatlı bir haz vermeye başlamıştı.
E) İnsan, yaptıkları güzel işler karşılığında başkaları tarafından beğenilmeyi ve takdir görmeyi arzu eder.

4. **çekmek**: Katlanmak, güç durumlara dayanmak.

yetmek: Kötü bir davranışın yeterli olması.

bunalmak: Tedirgin olmak, çok sıkılmak.

Aşağıdaki cümlelerin hangisinde "çekmek, yetmek, bunalmak" **sözcükleri belirtilen anlamlarını karşılayacak şekilde kullanılmıştır?**

A) İçerideki havanın yetersizliğinden bunalmış, avucuna doldurduğu kolonyayı ciğerlerine kadar çekmişti.

B) Hasta hâliyle bu bunaltıcı havada ekmek almaya yetecek kadar parayı ATM'den çekmek için yollara düşmüştü.

C) Çocukların sorunlarından bunalmış, "Ben onlara yetemedim." diyerek derin bir iç çekmişti.

D) Arabayı çekecek bir yer bulabilmek için saatlerce trafikte bunalmış, sevdiği şarkılar bile onu rahatlatmaya yetmemişti.

E) Kendi işlerimizden çektiğimiz sıkıntı yetmiyormuş gibi komşularımızın işleriyle de dertlenir, bunaltırız kendimizi.

5.
- Aneminin en fazla etkilediği yaş grubu hangisidir?
- Anemi belirtilerinin gelişme nedeni nedir?
- Kansızlık yani anemi nedir?
- Anemi nasıl meydana gelir?

Aşağıdaki araştırma sonuçlarından hangisi bu sorulardan herhangi biriyle ilişkili değildir?

A) Anemi, diğer hastalıklara bağlı olarak vücudun sağlıklı kırmızı kan hücresi üretme kabiliyeti etkilendiğinde veya anormal olarak kırmızı kan hücresi yıkımı veya kaybı arttığında ortaya çıkar.

B) Dünya nüfusunun yaklaşık %24,8'ini etkileyen anemide en fazla risk altında bulunanlar okul öncesi çocuklardır ve bu yaş grubunda dünya genelindeki %47 oranında anemi geliştiği tahmin edilmektedir.

C) Kansızlık ya da anemi, vücutta organ ve dokulara yeterli düzeyde oksijen taşımak için gerekli miktarda sağlıklı kırmızı kan hücresi bulunmadığı zaman ortaya çıkan bir durumdur.

D) Kemik iliğinin kırmızı kan hücrelerinin ihtiyaç duyduğu hemoglobini yapabilmesi için demire ihtiyacı vardır.

E) Yorgunluk, hâlsizlik gibi kansızlık belirtileri, vücut dokularına yeterince oksijen götürülememesi sonucunda gelişir.

6. İlkel toplumların için için kaynayan süreci denetleyememeleri sonucu patlayan süreç tarafından yıkılmaları gibi evrenselin sınırlarına ulaşmış ve yayılabileceği alanları tüketen modern uygarlıklar da bu patlayan süreci dengeleyememe ve ona egemen olamama sonucu yavaş yavaş yok olmaya başlamıştır.

Bu cümlede modern uygarlıklarla ilgili olarak asıl anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

A) İlkel toplumlar üzerinde egemenlik kuramadığı için onların yok olmasına neden olduğu

B) İlkel toplumlarla yeterince ilgilenmediği ve onları sömürdüğü için kendisini yok ettiği

C) Kendisinin varlığını devam ettirmesi için ilkel toplumların varlığını koruması gerektiği

D) Evrensel olmanın sınırlarını zorlayarak tüm dünya üzerine yayılıp ilkel toplumları yok ettiği

E) Evrenselin sınırlarına ulaştığı hâlde ilkel toplumlar üzerinde denge kuramamasının kendi sonunu da hazırladığı

ÇAP

7. (I) Yunan tarihçi Herodot, Sparta Kralı I. Kleomenes'in bilinen tek çocuğu Gorgo'yu büyük bilge kadın olarak not etti. (II) Babasına devleti yönetme konusunda yardımcı oluyor, askerî konularda tavsiyelerde bulunuyordu. (III) Sparta'da durum böyleyken Atinalı kadınların siyasi ve sosyal yaşama katılma özgürlüğü yoktu. (IV) Atina, demokrasinin doğduğu yer olarak bugün hâlâ övülmeye devam ediyor. (V) Ancak Atinalı kadınlar hiçbir zaman yasaların ve toplumun önünde gerçek bir hürriyet hakkına sahip olamadı. (VI) Bu eşitsizliğin yankıları ise 20. yüzyıla kadar sürdü.

Bu parçada numaralanmış cümlelerden hangi ikisi aynı düşünceyi aktarmaktadır?

A) I ve III B) I ve V C) II ve VI
D) III ve V E) IV ve VI

8. Gecenin karanlığına kendimi bıraktım. Bir yok oluşun göz bebeğimde kaybolduğunu gördüm. Bir süre sonra kirpiğimin gözümün ucuna düşüşünü seyrettim, o kirpik benimdi lakin beni uyutmayan oydu.

Bu parçada aşağıdakilerden hangisi yoktur?

A) İyelik eki almış dönüşlülük zamiri
B) Belirtme durum eki almış sıfat-fiil
C) Ek - fiil ile çekimlenmiş zamir
D) Yönelme durum eki almış isim tamlaması
E) Hikâye birleşik zamanla çekimlenmiş fiil

9. Dünya (I) genelinde okuma oranının düştüğünü düşünüyorum. Sadece (II) gençler ile (III) alakalı değil, yetişkinlerde de durum böyle. İnsanlar, bugün, kendilerini (IV) düşünmeye yönelten ve entelektüel olarak zorlayan kitaplar okuyor olsalardı içinde yaşadığımız dünyayı kabul etmezlerdi.

Bu parçada numaralanmış sözcüklerin türü aşağıdakilerin hangisinde sırasıyla verilmiştir?

A) Sıfat-zarf-edat-zamir
B) İsim-edat-edat-zamir
C) Sıfat-edat-bağlaç-isim
D) İsim-edat-bağlaç-zamir
E) İsim-zarf-edat-zamir

10. İstanbul'a hayatını kurtaran kitabın çevirisini yaptırmak için gelen Arap İhsan Efendi, ----.

Bu cümle aşağıdakilerden hangisi ile tamamlanırsa öge dizilişi "özne-belirtili nesne-yer tamlayıcısı-yüklem" **şeklinde olur?**

A) o günden sonra hayatını değiştiren Alibaz adlı bu çocuğu arar
B) Uzun İhsan'dan öğrendikleriyle çıktığı yolda Alibaz'ı bulur
C) bir köle olarak aldığı Alibaz adlı çocuğu ve maymunu Uzun İhsan'ın yanına bırakır
D) Alibaz'ı uzun uğraşlardan sonra Bakırköy'de bulur
E) Uzun İhsan'a ve Alibaz'a İstanbul'dan gideceğini söyler

11. (I) Birçok araştırmacı bilimsel anlamda tıpın MÖ 5. yüzyılda Yunan hekim Hipokrat'ın tanıya ve gerekçeli bir tedavi yaklaşımını ortaya atmasıyla başladığına inanmaktadır. (II) Bunun yanında 2007 yılında bir grup araştırmacı, milattan önce 1850 yıllarına tarihlenen dört adet Mısır papirüsündeki bine yakın reçeteyi deşifre ettiler. (III) Günümüzde kullanılan modern rehberlerde listelenmiş bitki, hayvan ve mineral adları ile papirüslerdeki materyaller karşılaştırıldığında 284 materyalin yüzde 62'sinin 1970'lere kadar kullanıldığını fark ettiler. (IV) Bu kâğıtlar arasında yer alan hastalıklar için yazılmış bitkilerden bazıları şöyleydi: nar, kişniş, kimyon, kereviz tohumu… (V) Bu da gösteriyor ki tıp alanına yönelik araştırmalar köklü bir tarihe sahiptir.

Bu parçada numaralanmış cümlelerin hangisinde yazım yanlışı vardır?

A) I B) II C) III D) IV E) V

12. 1974'te (I) Kars'ta doğdum. 1999 yılında İstanbul Tıp Fakültesinden (II) mezun oldum. 2004 yılında Florance Nigtingale Hastahanesi (III) Kardiyoloji ana bilim dalında uzman oldum. Hâlen (IV) kardiyoloji uzmanı olarak özel bir sağlık kuruluşunda çalışmakta ve Son Gemi'de (V) imtiyaz sahibi ve editör olarak görev yapmaktayım.

Bu parçada numaralanmış sözlerden hangisinin yazımı yanlıştır?

A) I B) II C) III D) IV E) V

ÇAP

13. Büyük bilge Sokrates (I) “Kendini tanı (II) o zaman başkalarını ve evreni de tanıyacaksın.” derken insanın (III) kendini tanıma yolunda çıkacağı yolculuğun kendi mikro kozmosundan başlayarak evrenin büyük sırlarının saklı olduğu makro kozmosa doğru genişleyeceğine işaret etmiştir. Ona göre “Sorgulanmamış bir yaşam (IV) yaşamaya değmez.” (V) “Erdem insanın kendini tanımasıdır.”

Bu parçada numaralanmış yerlerden hangisine virgül getirilemez?

A) I B) II C) III D) IV E) V

14.
- Metin içinde art arda gelen zarf-fiil eki almış kelimelerden sonra konur.
- Cümle içinde ara sözleri veya ara cümleleri ayırmak için ara sözlerin veya ara cümlelerin başına ve sonuna konur.
- Kendinden sonraki cümleye bağlı olarak ret, kabul, teşvik bildiren kelimelerden sonra konur.
- Birbiri ardınca sıralanan eş görevli kelime ve kelime gruplarının arasına konur.

Aşağıdaki cümlelerin hangisi virgülün kullanımıyla ilgili bu bilgilerden birine örnek gösterilemez?

A) Edebiyat; büyük acıların, kopuşların, hayal kırıklıklarının altını çizer hep.

B) Üstelik bunu, yani varlık olarak sunmayı, roman anlatımındaki atmosferi yaratacak görüntülerle ve film gereklerine uygun olarak yapması gerekir.

C) Eleştirmenin anlaşılabilmek için yaşayan dili kullanarak, herkesçe kabul edilen terimlere yer vererek bu kavramları tanımlaması gerekir.

D) Şiir eleştirisi metin altı yorumlara indirgendiği için evet, örgün eğitimin şiire yaklaşımında ciddi sorunlar var.

E) Şiir, güzel sanatlar içinde kendine has yeri ve özelliği olan bir edebî türdür.

15. (I) Nevşehir’de bulunan Kapadokya’da peribacalarının oluşumunda etkili olan jeolojik zamanlardaki aktif volkanlardır. (II) Aktif olarak lav püskürten yanardağlar iç denizi kurutmuş, bu lavlar kuruyan denizin çukurunda birikmeye başlamıştır. (III) Peribacaları; yağmur, rüzgâr ve sel suları gibi doğal olayların tüflerden meydana gelen yapıyı aşındırmasıyla biçimlenen bir kaya oluşumudur. (IV) Aşınan yapı zamanla koni biçimini almıştır. (V) Kule şeklindeki bu oluşumların tepelerinde ise kaya bloku bulunur. (VI) Buralar yüzyıllar boyu yerleşim yeri olarak kullanılmış ve birçok medeniyete tanıklık etmiştir.

Bu parça iki paragrafa ayrılmak istense ikinci paragraf numaralanmış cümlelerin hangisiyle başlar?

A) II B) III C) IV D) V E) VI

ÇAP

16.
I. Öğrenme periyodlarından birinde, annenin telefonu çalacak ve anne öğretime ara verip çağrıya cevap verecekti.
II. Ancak annenin telefona cevap vererek etkileşimi kesintiye uğrattığı durumlarda ise çocuklar kelimeleri öğrenememişti.
III. Diğer öğrenme periyodunda ise anne ve çocuk etkileşimi kesintiye uğramayacaktı.
IV. Araştırma sonuçları, öğretimin kesintiye uğramadığı durumlarda çocukların kelimeleri öğrendiğini gösterdi.
V. 38 anne ve onların iki yaşındaki çocuklarının yer aldığı bir araştırmada, annelerden çocuklarına her seferinde iki yeni kelime öğretmeleri istendi.

Yukarıda numaralanmış cümleler anlamlı bir bütün oluşturacak biçimde sıralandığında hangisi baştan üçüncü olur?

A) I B) II C) III D) IV E) V

17. (I) Para vermekten haz duyarım; omuzlarımdan bir yük atmış, bir çeşit kölelikten kurtulmuş gibi olurum. (II) Dünyada pazarlık kadar iğrendiğim bir şey yoktur. (III) Ayrıca para verirken doğru bir iş yapmanın, başkasını memnun etmenin keyfini duyarım. (IV) Ama hesap, kitap pazarlık isteyen alışverişlere yanaşmam; bu türlüsünü benim yerime yapacak kimse olmadı mı işin uzamasına meydan vermem. (V) Tabiatıma çok ters gelen o iğrenç konuşmalara düşmektense bırakır kaçarım.

Bu parçada numaralanmış cümlelerden hangisi düşüncenin akışını bozmaktadır?

A) I B) II C) III D) IV E) V

18. Bir devlet ve milletin yeniden canlanması gazetelerle olur. Çünkü herkes, başkasına zarar vermeyecek fikir ve bilgisini gazeteye yazıp bastıracağından âlimlerin bilgisi, bazı kişilerin uydurduğu sözler herkese bildirilir. ---. İşte bu sebepten gazetesi çok olan memleketlerde hiçbir şey gizli tutulmaz. İlim kimseden esirgenmez ve muhtaçların sıkıntısı sürekli olmaz.

Bu parçada boş bırakılan yere düşüncenin akışına göre aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

A) Gazeteciliğin temel amacı, insanlara kendilerini bağımsız ve egemen hissedebilmeleri için doğruları anlatmaktır

B) İlk çağlardan beri çevreye verilmek istenen mesajlar bilgi, beceri ve teknik olanakların sınırları içinde gazete yoluyla iletilir

C) Gazeteler daha hızlı hazırlanmaya, içinde fotoğraf gibi görsel ögeler daha yaygın kullanılmaya başlandı

D) Muhtaç ve zulme uğramışların hâlleri böylece ilan edilince herkesin gayretinden, yardımından faydalanılır

E) Bu yüzden gazete hem okurlarla hem de yazarlarla güçlü ve kalıcı ilişkiler kurmak ve bu ilişkileri korumak durumundadır

19. Gece fotoğrafları havanın henüz aydınlanmadığı ya da kararmadığı mavi saatlerde yapılan fotoğraf çekimleridir. Özel nedenler dışında gece fotoğraflarının gün doğumundan biraz önce ve gün batımından biraz sonra çekilmesi gerekir. Havanın tamamen karardığı durumlarda da gece fotoğrafları çekilebilir. Örneğin, ay ışığından faydalanıp ilginç fotoğraflar elde edilebilir ya da yıldız fotoğrafları çekilebilir. Gece çekimlerinde konuya yapay ışık girmemelidir. ----.

Bu parçanın sonuna düşüncenin akışına göre aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

A) Çünkü uzun pozlamalar gereken bu tip çekimlerde yapay ışığın patlamış olması olumsuz etkiler yaratabilir.

B) Örneğin şehrin alışveriş merkezlerinde, sokak lambalarının aydınlattığı ortamlarda deneme yapılabilir.

C) Yani gece çekimlerinde bazen dolgu flaşı kullanmak ya da aynı karenin uzun süreyle pozlandırılması mümkündür.

D) Fakat gece çekimlerinde kullanılacak makine ve ekipmanların önceden hazırlanmış olması kolaylık sağlar.

E) Hâlbuki fotoğraflarınızın aydınlık çıkması ve objelerin net görülebilmesi için uzun pozlama yapmanız gerekir.

ÇAP

20. Çağımızın gelişmesi ve teknolojinin ilerlemesiyle artık insanlar bir cep telefonu ile herkese ulaşabilir duruma geldi. İnsanların birbirlerine daha kolay ve daha hızlı ulaşması insanların kafalarını telefondan kaldırmamalarına neden oldu. İlişkileri güçlendirdiği sanıldığı hâlde tam tersi insan ilişkilerini zayıflatır duruma geldi. Bunu şu şekilde açıklayabiliriz: Aile ortamında herkesin elinde telefon olup, kimse birbiriyle ilgilenmeyip herkes sosyal medyada dolaşırsa o ailede iletişim sıkıntısı yaşanır. İletişim sıkıntısı yaşandığı için aile içi bağlar zarar görür.

Bu sözler aşağıdaki soruların hangisine karşılık söylenmiş olabilir?

A) Teknolojinin gelişmesinin insanlar üzerindeki olumlu etkileri nelerdir?

B) Aile bağlarının güçlenmesi için teknolojiden nasıl yararlanılmalıdır?

C) Cep telefonlarının insan ilişkileri üzerinde ne gibi etkileri vardır?

D) Çocuğun gelişimini etkileyen teknolojik araçlar hakkında neler söylenebilir?

E) Cep telefonlarının yakın akraba ve komşuluk ilişkilerinin zayıflamasındaki rolü nedir?

21. Yabancı kültür toplulukları ile ilişki kuracak bir araştırmacı için karşılaşabileceği davranışların sembolizmi konusundaki bilgi eksikliği, iletişim ve anlaşabilirlik açısından en zayıf noktasıdır. Kültürden gelen davranışların içgüdülere dayalı evrensel davranışlar olmayıp öğrenme yoluyla sonradan kazanılan, geleneksel sembolik davranışlar oldukları akıldan çıkarılmamalıdır.

Bu parçadan,

I. Farklı bir kültür hakkında araştırma yapacak kişi o kültüre ait tüm gelenekleri bilmelidir.

II. Kendi kültürüne hâkim kişiler başka kültürlerdeki duygu durumunu çabuk öğrenir.

III. Her kültürün diğer kültürlerden farklı ve sonradan öğrenilebilen sembolik davranışları vardır.

yargılarının hangilerine ulaşılabilir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve II E) II ve III

ÇAP

22. Poe, 42 yaşında esrarengiz şekilde ölmüş ve yaşamış olduğuna göre şiirleri gençlik, ilk gençlik dönemlerinde yazılmış olmalıdır ister istemez. Bu şiirler beni öylesine fersah fersah eskilere, ilk çocukluğuma, yer altına, acı ve uzaklara götürmektedir ki yeniden kendi içimden, küllerimden doğduğumu hissederim; duygularım kabarır. İkincisi sanki kendimden bir parça bulurum. Nedendir bilinmez, şiirleri Poe'nun kendisinden ayrı düşünemem. Ayrıca kendimden de pek ayrı düşünemem. Kafka, Nerval, Mallarme gibi simgeciliği sonradan çıkaran ünlü kişiler bile hayrandır ona. O zamanlar simgecilik yoktur ve sadece romantizm vardır. Yıl 1845'tir.

Bu parçanın yazarının Poe ile ilgili aşağıdakilerden hangisini söylemesi beklenir?

A) Her okuyan onun şiirlerinde mutlaka kendinden izler bulur.

B) İleri yaşlarda yazdığı şiirleri okuru, öncekiler kadar etkilememiştir.

C) Kendinden sonra gelen şairler, onun benimsediği edebî akımı devam ettirmişlerdir.

D) Şiirlerinde yaşadığı dönemin gençlik sorunlarını konu edinmiştir.

E) Şiirlerinde düşünce, duygunun bir parça daha önündedir.

23. Özel hayatta yakınları, iş hayatında çalışanları takdir edebilmenin önde gelen yararları motivasyon ve moraldir. Bunun sonucunda başarıyla birlikte mutluluk da artar. “Her zaman aklımızın peşinden gidelim. İnsanların takdiri de canı isterse arkamızdan gelsin.” demiş Montaigne. Evet, hayal kırıklığına uğramamak için kimseden takdir beklememek en doğrusu ama sonuç ne olursa olsun, kendimizi takdir etmeyi ihmal etmeyelim. Bu, bize güç veren, yükselten bir duygudur. Yalnızca dikkat edelim de egomuz haddini bilsin, işimize karışmasın. “Ben neymişim meğer?” sesi haykırıyorsa içimizde, bunun takdir olduğunu düşünmüyorum.

Aşağıdakilerden hangisi bu parçada savunulanları destekler niteliktedir?

A) İnsan çevresindekilerinden takdir görmek istiyorsa onları motive edecek çalışmalar yapmalıdır.

B) Kişi, kendini beğenmişlik duygusuna kaptırmadan aklıyla hareket ederse takdir de edilir.

C) Sonunda hayal kırıklığına uğrayacağını bilse de insan çalışmaktan vazgeçmemelidir.

D) İnsan egosuna kapılırsa çevresinde doğru iş yapanları göremez ve dışlanabilir.

E) Arkadaşlarımızın ve yakınlarımızın başarılarını da başarısızlıklarını da takdir etmek onları motive eder.

24. Cervantes, roman kahramanlarının karakter portresini çizerken kendisinden sonra gelen birçok romancıya tesir eden usule başvurmuştur. Mesela Don Kişot’un kendi kendini görüşü ile başkalarının kendisini görüşü arasında derin farklar vardır. Başına gelen acıklı veya hoş, birçok hadiseye bu durum sebebiyet vermektedir. Bu usul, sayısız romancı tarafından tatbik edilmiştir. Aynı romanda, Sancho Panza’nın karakteri de başlı başına bir sanat hadisesidir. Mantıkla hareket etmeye çalışan fakat her şeye rağmen efendisine inanan köylü Sancho Panza, şimdiye kadar başarılan en mükemmel basit insan portresidir.

Bu parçadan hareketle Cervantes’in roman kahramanlarının özellikleriyle ilgili aşağıdakilerin hangisi söylenemez?

A) Kendilerinden sonraki roman kahramanlarına esin kaynağı olmuşlardır.

B) Don Kişot kendisini başkalarından farklı ve üstün görmektedir.

C) Don Kişot’un başına gelen acıklı ve hoş olaylar onun karakterinden kaynaklanmaktadır.

D) Sancho Panza efendisinden daha mantıklıdır fakat ona inanmaktadır.

E) Sancho Panzo bugüne kadar en iyi biçimde oluşturulmuş sıradan insan tipidir.

25. Benim yazma yöntemim, katılımcılık diye özetlenebilir. Köylünün yaşamını da öyle yazdım. Düş gücüne de güvenirim tabii ama yalnız ona yaslanmam. Yazmak istediğim yaşamı elimle tutacak kadar tanımak isterim. Bundandır uzaktan baktığım, karşıdan seyrettiğim, elimle yakalayamadığım durumları yazmam, buna cesaret bile edemem.

Bu parçada yazarın eserlerini oluşturduğu yöntemle ilgili anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

A) Eserlerinin konusunu; çok iyi bildiği, yaşadığı hayatlardan seçip hayal dünyasını geri planda bırakır.

B) Gerçekliği anlatırken geniş hayal gücünün süzgecinden yararlanır.

C) Olayları çevrede anlatılanlardan duyduğu gerçek hayat hikâyelerinden alarak yeniden kurgular.

D) Konusunu köylülerin yaşamlarından seçtiği eserlerinde onaylamadığı durumları ve olayları yazmaz.

E) Eserleri mutlaka kendi yaşadığı olaylardan ve hayallerinden izler taşır.

26. Sokrates'e birisi için seyahat onu hiç değiştirmedi, demişler. O da "Çok doğal, çünkü kendisini de beraber götürmüştür." demiş.

Aşağıdakilerden hangisi bu parçadaki düşünceyi destekler niteliktedir?

A) İnsan mekân değiştirse de dünyanın başka bir ucuna gitse de sevdikleri yanında değilse mutluluğu yakalayamaz.

B) Yalnızlık insana belli bir zamana kadar iyi gelir, sonrasında mutlaka başka insanlara ihtiyaç duyar.

C) Seyahat etmek insanın bilgi ve görgüsünü artırsa da kişiliğinde ve görünüşünde hiçbir değişiklik yapmaz.

D) İnsan dış dünyasını değiştirse de kendine acı veren düşüncelerini değiştirmedikçe huzura kavuşamaz.

E) İnsan çok sevdiği birinden kötülük görmüşse yüreğinde açılan yarayı hiçbir iyilik tedavi edemez.

27. Yaşadığımız sığlığın ve evrensel değer ortaya koyamamamızın soru hâli: "Niçin, hızla özgün eser ortaya koyma yetisinden uzaklaşıyor insan?" olurdu. Kültür, sanat, edebiyat ve düşünce dünyamızın kendi kulvarındaki bölünmüşlük, akademik dünyanın anlaşılmaz sessizliği, eleştiri sanatından yoksun oluşumuz, özgün düşünsel eylem ve düşler oluşturma yerine, birilerinin ortaya koyduğu sıradan olanı çarpıtarak, kırparak bir şeyler ortaya çıkarma kolaycılığı vb. hepsi… Bizi hiçliğe çıkaran yol ve de çıkmaz sokağımız!

Buna göre aşağıdakilerden hangisi özgün bir eser ortaya konulamamasının nedenlerinden biri değildir?

A) Sanatçıların ve düşünürlerin kendi kulvarlarındaki görüş farklılıkları

B) Akademisyenlerin sanat ve edebiyata ilgisiz kalmaları

C) Alanla ilgili olanların mevcut eserleri değerlendirme yetisinden yoksun olmaları

D) Özgün olmak yerine mevcut eserlerden yola çıkma kolaylığına kaçmaları

E) Dönemin şartları gereğince sanatçıların düşünsel ve düşsel eylemlerde bulunamaması

28. Yapay öğrenme, bilgisayarların bir problemi çözmek için ham veriyi veya deneyimi kullanarak en doğru kararları verecek şekilde programlanmasıdır. Günümüzde geliştirilen yapay öğrenme uygulamaları ile birçok görev (örneğin fotoğraflardaki belirli bir nesneyi algılama, trafikte araç kullanma ya da ses tanıma) insanlar kadar hatta daha da başarılı bir şekilde gerçekleştirilebiliyor. Ancak bilim kurgu filmlerinde olduğu gibi robotların kendi kolonilerini kurması ya da dünyayı ele geçirmesi gibi olasılıklar hâlâ çok uzakta. Günümüzde kullanılan başarılı yapay zekâ uygulamaları belirli bir görev için gelişmiş modeller. Ancak geliştirilen teknolojiler henüz insanlar gibi çok farklı görev ve durumları eş zamanlı olarak değerlendirecek düzeyde değil.

Bu parçada yapay öğrenme ile ilgili aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?

A) Bilgisayarların bir sorunu en doğru biçimde giderecek şekilde programlanması olduğuna
B) Yüklenen görevleri bir insan kadar hatta daha başarılı bir şekilde yerine getirdiğine
C) Karmaşık görev ve durumları insan beyni gibi aynı anda değerlendiremediğine
D) Bugün başarılı bir biçimde kullanılanların belirli amaçlar için geliştirildiğine
E) İleride dünyayı ele geçirmesi konusunda insanlığın endişe duyduğuna

29. Yönetici, üretim elemanlarını kullanırken çalışan personelin haklarını gözetmek ve onların örf, âdet, dinî inançlarını ve karakterlerini bilmek zorundadır. İş yerinde çalışanların birbirleriyle ilişkilerini en üst düzeyde tutmalıdır. Çünkü bunu sağlayamadığı zaman verim azalır, disiplin bozulur, geçimsizlik artar ve iş yerinden ayrılmalar çoğalır. Amir, iş yerinde yapıcı olmalı, katı kurallardan ve disiplin cezalarından -zorunlu olmadıkça- kaçınmalıdır. “Her insan hata yapabilir fakat hatalarında direnenler yalnız ahmaklardır.”

Bu parçada bir yöneticide bulunması gereken aşağıdaki özelliklerden hangisine değinilmemiştir?

A) Adil olmak
B) Disiplini sağlayabilmek
C) Kararından vazgeçmemek
D) İnsani değerlere saygı göstermek
E) Açık iletişim kurmak

ÇAP

30. Aristoteles’e göre Evren, Ayüstü ve Ayaltı Evren olmak üzere ikiye ayrılır. Yer’den Ay’a kadar olan kısım Ayaltı Evren’i, Ay’dan Yıldızlar Küresi’ne kadar olan kısım ise Ayüstü Evren’i oluşturur. Bu iki evren yapı bakımından çok farklıdır. Ayüstü Evren ve burada yer alan gök cisimleri eterden oluşmuştur. Eterin mükemmel doğası, Ayüstü Evren’e ezelî ve ebedî bir mükemmellik sağlar. Buna karşılık Ayaltı Evren, her türlü değişimin, oluş ve bozuluşun yer aldığı bir evrendir. Burası, ağırlıklarına göre Yer’in merkezinden yukarıya doğru sıralanan dört temel ögeden yani toprak, su, hava ve ateşten oluşmuştur. Toprak, diğer üç ögeye nispetle daha ağır olduğu için en altta, ateş ise daha hafif olduğu için en üstte bulunur. Aristoteles’e göre bu ögeler, kuru ve yaş ile sıcak ve soğuk gibi birbirlerine karşıt dört niteliğin bileşiminden oluşmuştur.

Bu parçaya göre aşağıdakilerden hangisinin Aristotales’in evren ile ilgili görüşleri arasında yer aldığı söylenemez?

A) Ayüstü Evren, sonsuzluk özelliğine sahip olan mükemmel yapısını oluşumundan alır.
B) Ayaltı Evren’i oluşturan elementler birbirlerine zıt nitelikler taşır.
C) Toprak, su, hava ve ateş birbirini yok etme özelliğine sahiptir.
D) Ayaltı Evren’deki cisimler ağırlıklarına göre konumlandırılmıştır.
E) Ayüstü ve Ayaltı Evren sahip oldukları özellik bakımından birbirinden farklıdır.

31. Birbirini tamamlayıcı bir beceri kümesine katkıda bulunabilecek kişilerin istihdam edilmesiyle ya da doğru bir biçimde görevlendirilmesiyle oluşturulması gereken takımlar, üst düzey sorun çözme ve karar alma yetenekleriyle her türlü yönetsel uygulamanın belirleyici unsurları durumundadır. Örgütsel yapılanma içinde bu denli yaşamsal öneme sahip olan çalışma birimlerinin etkili bir liderlik anlayışıyla yönetilmesi gerekmektedir çünkü takım çalışmalarında takımın gösterdiği performans, takım üyelerinin gösterdikleri toplam performanstan daha üstündür. Ortaya çıkan bu performans biçimini yönetmek ise geleneksel liderlik anlayışının dar kalıplarının dışına çıkmayı gerektirmektedir.

Bu parçadan hareketle aşağıdakilerden hangisine ulaşılamaz?

A) Birlikte çalışacak kişilerin üst düzey sorun çözme ve karar alma becerisine sahip olması gerekir.

B) Birbiriyle uyum içinde çalışacak kişilerin oluşturduğu takımlar iyi bir lider tarafından yönetilmelidir.

C) Yeterli beceriye sahip kişilerin oluşturduğu birimlerin ortaya koyduğu performans hayati öneme sahiptir.

D) Takım çalışmalarında elde edilen başarı takım üyelerinin her birinin başarısından daha üstündür.

E) Takım çalışmalarında elde edilen başarıyı yöneten liderin alışılmışın dışında özelliklere sahip olması gerekir.

32. **Aşağıdakilerden hangisi** “Sağduyunun oluşmasında gerekli duyular ve bilgiler nasıl edinilir?” **sorusuna cevap vermektedir?**

A) Zayıflıklarımızı ve güçlerimizin farkında, hangi durumda nasıl davranacağını bilmek, kişiliğin duyguların ve zihnin oyunlarına düşmeden, her durumda akla ve insanlığa doğru gelecek eylemi bilme hâlidir.

B) Kendimizi ifade etmek için zihnimizin tüm araçlarına ihtiyaç duyarız. Mantık yürütme kapasitesi, fikirleri ilişkilendirmek, fikirleri bilgece tutarlı hâle gelecek şekilde biriktirmek, tek kelime ile idrak, hafıza, anlayış, seçme ve uygulama bakımından zekâya ihtiyaç vardır.

C) İçinde bulunduğunuz durumda sağduyulu davranmanız, kendinize güveninizi artırdığı gibi sonrasında da zihinsel ve duygusal açıdan daha sakin kalmanıza da yardım edecektir.

D) Sağduyulu olmak için duyusal yollarla edinilen bilgileri, duyu dışı yollarla gelen bilgilerle birleştirebilen, irdeleyebilen bir bakış açısına sahip olunmalıdır. Duyu dışı olan bilgiler, bilgelik hocalarından insanlığa aktarılagelen bilgiler ve sezgilerle ancak akledilebilen bilgilerdir.

E) Alçak gönüllülük de sağduyu ile direkt bağlantılı bir erdemdir. Durumlar karşısında, hırs ve kibir gibi zayıflıklarımıza rağmen doğru kararlar alabilmek için alçak gönüllülüğümüzü geliştirme çabasına ihtiyaç vardır.

33. **Muhabir**: Gençlere vermek istediğiniz bir mesajınız var mı?

Yazar: Onlara mesajımı Marcus Aurelius'un benim de hayat düsturu edindiğim şu sözüyle vermek isterim: "Dalgaların çarpıp kırıldıkları yüksek bir kayaya benze. O, hiç sarsılmadan dururken köpüren sular, sakinleşmek için yine ona gelirler."

Aşağıdaki yargılardan hangisinin bu diyalogdaki yazarın yaşam ilkesi edindiği görüşle örtüştüğü söylenebilir?

A) Yüce gönüllülük çoğunlukla insanın toyluk zamanlarında önemsenmezken ilerleyen yaşlarla birlikte kıymete biner.

B) Hesap yaparak verebilen ve sadece koşullu şekilde sevebilen kalplerin karanlığını ancak affetmek aydınlatabilir.

C) İnsanları üzen şey eşyalar ve olaylar değildir, bunlar hakkında sahip oldukları düşüncelerdir.

D) Hoşumuza gitmeyen, bizi zorlayan şeyler yaşadığımızda bunu bir büyüme, olgunlaşma basamağı gibi görebiliriz.

E) Temiz bir suya benzeyen sade, berrak ve uyanık bir zihin her şeyi net anlar, doğru anlar, doğru değerlendirir.

34. Kitap değerlendirmeleri, kitap raporlarından farklıdır. Bir kitap raporu yalnız kitabın içeriğine yönelik bilgilendirmede bulunurken akademik kitap değerlendirme yazılarında içerik yazının yalnız bir kısmını teşkil eder. Değerlendirmeden beklenen, kitabın konusuna ve bu konunun işleniş şekliyle ilgili öne sürülen düşüncelerin kritik edilerek yapıcı yorumların da getirilmesidir. Aynı şekilde bir bilimsel makalede de benzer bir yaklaşım sergilenerek öne çıkan düşüncelerin eleştirel bir üslupla değerlendirilmesi, görüşlerin tutarlılığının, kaynakların kullanılış şeklinin tartışılması gerekir. Bilimsel toplantıların değerlendirilmesinde de sunulan tebliğlerin ve gerçekleşen müzakerelerin bilimsel bir üslupla tartışılarak ilgili okuyucu kitlesine aktarılması hedeflenir.

Bu parçadan hareketle aşağıdakilerden hangisi <u>söylenemez</u>?

A) Kitap değerlendirmeleri kitap raporlarına göre daha ayrıntılıdır.

B) Kitap değerlendirmelerinde eserin konusu ve bu konunun işleniş biçimi ele alınır.

C) Bilimsel yazıların değerlendirilmesinde görüşlerin tutarlılığı ve kaynakların kullanılışı tartışılır.

D) Kitap raporları hazırlanırken yazarının üslubu eleştirel bir tutumla ele alınır.

E) Bilimsel toplantılar için hazırlanan tebliğler de diğer bilimsel yazılar gibi değerlendirilir.

35 - 36. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

Şöyle demiş Salâh Birsel: “Gerçek, kendini görmek isteyene yüzünü gösterebilir ancak.” Evet, doğru ama bunu ne kadar istiyoruz? Gerçekçi bir soru, değil mi? O alıştığımız, bize güven veren konfor alanımızdan çıkmak zor geldiğinden genellikle aynı konumda kalmayı seçeriz. Canımız acıdığında, üstelik canımızı neyin acıttığını bilsek de etrafa sahte gülücükler atarken öz güven eksikliğimizi gizlemeye çalışır, zihnimizden yükselen “Otur oturduğun yerde!” komutuyla bir güzel otururuz. Korku dağlarına tırmanacağımıza, güvenli olduğuna inandığımız duvarların arasında yaşamanın daha kolay olduğu yanılgısına düşebiliriz. Yüzleşmek yerine pembe gözlüklerle dünyayı seyreylemek daha zahmetsizdir.

35. **Bu parçada altı çizili sözle anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?**

A) Gerçeklerle tek başına mücadele etme gücüne erişme

B) Acı gerçeklerle yüz yüze gelme cesareti gösterme

C) Toplum içinde yaşama isteği duyma

D) Sorunlardan kurtulmak için yardım alma

E) Maddi ve manevi rahatlığa erişip rahat bir yaşam sürme

36. **Bu parçaya göre aşağıdakilerden hangisi gerçekleri görmezden gelen insanların özelliklerinden biri değildir?**

A) Başkalarının sözlerine kanarak rahatını bozması

B) Güvenli yaşam alanını terk etmek istememesi

C) Öz güven eksikliğini gizlemeye çalışması

D) Etrafa mutlu olduğunu göstermeye çabalaması

E) Gerçeklerden kaçmanın daha kolay olduğu yanılgısına düşmesi



37 - 38. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

İmposter sendromu; kanıtlara ve diğer kişilerin aksini belirtmesine rağmen kişilerin kendi başarılarını içselleştirememesi, başarılarından ve becerilerinden sürekli şüphe duymaları ve kariyerlerinin bir noktasında “sahtekâr” olarak ifşa edilmekten korkmaları şeklinde tanımlanan psikolojik bir durumdur. Stanford Üniversitesinden Carol Dweck’in farklı yaş gruplarından çocuklarla yaptığı çalışmalar sonucunda ortaya koyduğu zihniyet teorisi, imposter sendromunun kariyer ile ilgili sonuçları konusunda faydalı bilgiler sağlıyor. Bu çalışmalarda zor bir işle karşılaşan çocukların verdiği tepkiler inceleniyor. Zorluklarla karşılaşmaktan kaçınan, başarısız olduklarında pes eden ve yeteneklerinin değiştirilemez olduğuna inanan çocuklar “sabit anlayışlı” olarak nitelendiriliyor. Zorluklardan kaçmayıp üzerlerine giden, çaba gösteren ve gelişim sağlayabileceklerine inanan çocuklar ise “gelişim anlayışlı” olarak nitelendiriliyor.

37. **Bu parçada söz edilen imposter sendromu ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?**

A) Kişinin ortaya koyduğu başarılı işlerin diğerleri tarafından takdir edilmemesi sonucu ortaya çıktığı

B) Bu sendromun aşamalarını belirleme konusunda zihniyet teorisi çalışmasının fayda sağladığı

C) Gelişim anlayışlı çocukların ileriki yaşlarda bu sendromu yaşama olasılıklarının yüksek olduğuna

D) Psikolojik bir durum olduğundan tedavisinin uzun zaman alacağına ya da tedaviye yanıt vermeyeceğine

E) Stanford Üniversitesinden Carol Dweck’in çalışmaları sonucunda ortaya konulduğuna

38. **Bu parçadan hareketle aşağıdakilerden hangisinin imposter sendromu yaşayan birinin sözü olduğu söylenemez?**

A) Çalışmalarıma gösterilen abartılı saygı beni çok rahatsız ediyor.

B) Bu tablomu dostlarım çok beğense de kendimi istemeden sahtekârlık yapan biri gibi hissediyorum.

C) Çoğu zaman bu pozisyon için yeteri kadar akıllı olduğumu düşünmüyorum.

D) Her çalışmamla aptal bir bilim insanı olmadığımı ispatlamaya çalışıyorum.

E) Yazdığım bu eserde çevremdeki insanlardan yardım aldığımı söylemeliyim.

39 - 40. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

Yaşadığımız çağlardan önceki insanların nasıl konuştuğunu, açıktır ki sadece yazılı kayıtlardan öğrenebiliriz, seslerin yankısı bir daha gelmemecesine yok olup gitmiştir. Bizden sonraki dil araştırmacıları nesilleri bu bakımdan bizlerden daha şanslı olacaklardır çünkü artık bütün kültür ülkelerinde, söz konusu bütün dillerden ve ağızlardan metinler içeren büyük büyük plak arşivleri mevcuttur. Bu plaklar, kitaplardan hatta parşömenden çok daha dayanıklıdır. Böylece ilerde, dillerin 20. yüzyıldan sonraki gelişimi, bu yüzyıla kadarki gelişiminden çok daha iyi anlatılabilecektir. Fakat bugün bizim için bütün geçmiş olan, 20. yüzyıldan öncesinin, yazılı kayıtlarının incelenip yorumlanmasıyla yeniden kazanılması gerekmektedir.

39. Bu parçada asıl anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

A) Bir dilin gelişimi yazılı kaynaklardan tüm ayrıntılarıyla takip edilebilir.

B) 20. yüzyıla kadarki kültür değişimi plaklara kaydedilmelidir.

C) Plaklara kaydedilen türküler müziğin kültür içindeki gelişimini gösteren önemli bir kaynaktır.

D) Plaklara kaydedilen metinler, dilin yanında söyleyişin de gelişimini gelecek nesillere daha iyi anlatacaktır.

E) Plaklar, kültür kaydedici ve taşıyıcı özelliği bakımından kitap ve parşömenden daha önemlidir.

ÇAP

40. Bu parçanın anlatımıyla ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

A) Açıklayıcı anlatımdan yararlanılmıştır.

B) Benzetmeye yer verilmiştir.

C) Karşılaştırma yoluyla düşünce geliştirilmiştir.

D) Sebep-sonuç ilişkisi kurulmuştur.

E) İkilemeye yer verilmiştir.

TÜRKÇE TESTİ BİTTİ.
SOSYAL BİLİMLER TESTİNE GEÇİNİZ.

1. Bu testte sırasıyla, Tarih (1-5), Coğrafya (6-10), Felsefe (11-15), Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi (16-20), Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olmayan veya farklı müfredat ile alanlar için Felsefe (21-25) alanlarına ait toplam 25 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Sosyal Bilimler Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Toplum hâlinde yaşayan insanların meydana getirdiği kültür ve medeniyet, toplum düzeni, ekonomik yaşam tarihin konusunu oluşturur. Buna bağlı olarak, sanat, dil, edebiyat, din, ahlak, bilim, teknik, şehirleşme, idari yapı, hukuk, kısacası maddi manevi olarak ortaya konan her şey tarihin konusu kapsamındadır. Dolayısıyla tarih, beşeri bilimlerin merkezinde yer alır. Bazı tarih ekollerinin yerleştirmeye çalıştığı tarih anlayışı, tüm uzmanlık tarihlerinin toplamıdır. Tarihin toplumsal bir rolü olduğu açıktır. Toplumlar geleceklerine yön verirken her zaman geçmişlerine ihtiyaç duymuşlardır. Gelecekte nelerin olabileceğine, geçmişte nelerin olup olmadığına tarihe bakarak karar verirler. Kısaca, deneyim yoluyla öğrenirler.

Bu bilgilere göre aşağıdakilerden hangisinin tarihin konusu, içinde yer aldığı söylenemez?

A) Ticari faaliyetler
B) Göçler
C) Depremler
D) Savaşlar
E) Teknolojik gelişmeler

2. Avrupalılar Hindistan'ı Hristiyanlaştırmak için uzun yıllar misyonerlik çalışmaların desteklediler ancak başarılı olamadılar. En iyi yaptıkları şey Hintlilere boyun eğdirmek ve orada sömürü başlatmak oldu. XVIII. yüzyılın başlarında Hindistan'da biri Fransız öteki İngiliz olmak üzere iki ticaret kumpanyası kuruldu. Şirketler, kurullar vasıtası ile yönetiliyordu. Kurumların başında da genel bir idareci bulunurdu. Bu şirketler gerek iç ticarette gerekse dış ticarette söz sahibi oldular. Hindistan'ı aralarında paylaşarak sömürge haline getirdiler.

Bu metinden çıkarılabilecek en kapsamlı yorum aşağıdakilerden hangisidir?

A) Avrupalılar; toplumları ekonomik, siyasi, dini ve kültürel olmak üzere birçok alanda sömürmeye çalışmışlardır.
B) Misyonerlik, devletler tarafından desteklenmiştir.
C) Hristiyanlığın Hindistan'da yayılması sınırlı olmuştur.
D) Batılılar, Hindistan'da ticari kazanç elde etmişlerdir.
E) Sömürgecilik güney Asya'ya kadar yayılmıştır.

ÇAP

3. Celali İsyanlarını;

- Merkezi otoritenin bozulması
- Savaşların uzun sürmesi
- Tarımsal üretimin azalması
- Tımarların haksız dağıtılması
- Vergilerin artırılması
- İltizam sistemi ile istenilen sonuca ulaşılamaması,

tetiklemiştir.

Bu nedenlere bakarak aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılamaz?

A) Celali isyanları taht değişikliğine neden olmuştur.
B) Otorite boşluğu isyanların artmasında etkili olmuştur.
C) Ekonomik dengelerin değişmesi yeni sorunlara ortam hazırlamıştır.
D) Dış politikadaki gelişmeler iç politikadaki dengeleri bozmuştur.
E) Yönetimdeki haksız uygulamalar toplumsal sorunlara yol açmıştır.

4. Mustafa Kemal Paşa, kendi gazetesi olan Minber' de; "Ben, en iyi siyasetin her türlü anlamıyla 'en çok kuvvetli olmak' olduğunu kabul ederim.'En çok kuvvetli olmak' tabirinden amacım, yalnız silahlı kuvvet olduğunu zannetmeyiniz. Aksine, asker olmama rağmen bu, bence kuvveti meydana getiren etkenlerin sonuncusudur. Benim kastettiğim manen, ilmen, ahlaken ve fennen kuvvetli olmaktır. Bu saydığım özelliklerden yoksun olan bir milletin bütün askerlerinin en son silahlarla donatıldığını düşünsek bile kuvvetli kabul etmek doğru olmaz."

Mustafa Kemal'in bu düşüncelerine göre aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılamaz?

A) Sadece askeri başarıların yeterli olmadığı
B) Her alanda güçlü olmak gerektiği
C) Bilimsel ve teknolojik gelişmenin zorunlu olduğu
D) Ekonomik kalkınmanın temel öncelik olduğu
E) Maddi ve manevi kalkınmanın birlikte olması gerektiği

5. I. Ayrıcalığı reddederek toplayıcı, birleştirici ve bütünleştirici olmak,

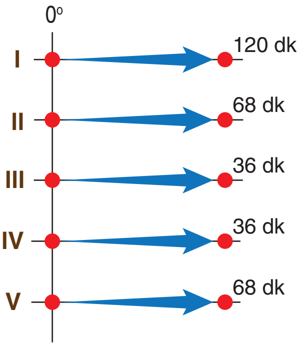
II. Kanunlar önünde mutlak eşitlik,

III. Sanayi ağırlıklı uygulamalar ile planlı kalkınma modeline geçmek,

Yukarıdaki inkılap özellikleriyle Atatürk İlkelerinin ilişkisi hangisinde sırasıyla doğru bir şekilde verilmiştir?

	I	II	III
A)	Devletçilik	Halkçılık	Milliyetçilik
B)	Laiklik	İnkılapçılık	Devletçilik
C)	Milliyetçilik	Halkçılık	Devletçilik
D)	Halkçılık	Cumhuriyetçilik	Milliyetçilik
E)	Cumhuriyetçilik	Halkçılık	İnkılapçılık

6. Aşağıdaki şekilde Başlangıç Meridyeni üzerindeki beş noktadan eşit mesafe doğuya doğru gidildiğinde hareket noktasıyla varılan yer arasında oluşan zaman farkları verilmiştir.



Buna göre aşağıdaki yargılardan hangisine kesin olarak ulaşılabilir?

A) Numaralı noktaların tümü Ekvator'a göre aynı yarım kürede yer almaktadır.

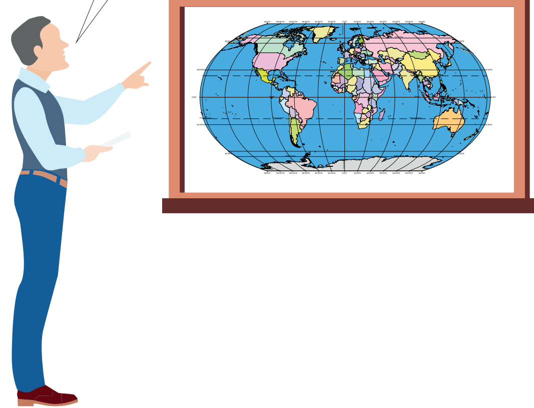
B) I numaralı doğrultuda geçilen meridyen sayısı II numaralı doğrultuda geçilen meridyen sayısından azdır.

C) III numaralı doğrultuda gidildiğinde 36° Doğu boylamına varılmıştır.

D) Hareket noktasıyla varılan yerler arasında oluşan zaman farkının enleme göre değişmesi meridyenler arasındaki mesafenin kutuplara doğru daralmasıyla ilgilidir.

E) V numaralı doğrultuda gidildiğinde diğer doğrultuların tümüne göre daha batıda olan bir yere ulaşılmıştır.

7.



Yukarıdaki görselde coğrafya öğretmeninin yerleşme üst sınırı konusuyla ilgili yönelttiği soruya aşağıdaki açıklamalardan hangisini yapan öğrenci doğru cevap vermiştir?

A) Brezilya'dadır. Çünkü yerleşme üst sınırını belirleyen temel faktör sıcaklıktır. Enlem - sıcaklık ilişkisine göre bu ülke Ekvator'a daha yakındır.

B) Norveç'tedir. Çünkü yerleşme üst sınırını belirleyen temel faktör sıcaklıktır. Enlem - sıcaklık ilişkisine göre bu ülke kutup bölgesine daha yakındır.

C) İngiltere'dedir. Çünkü yerleşme üst sınırını belirleyen temel faktör yağıştır. Bu ülkenin yıllık yağış miktarı fazladır.

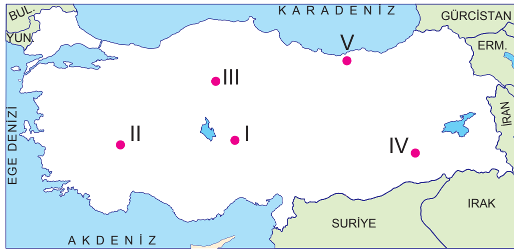
D) Tunus'tadır. Çünkü yerleşme üst sınırını belirleyen temel faktör yağış azlığı ve kuraklıktır. Bu ülke hem sıcak hem de kurak iklim koşullarına sahiptir.

E) Afganistan'dadır. Çünkü yerleşme üst sınırını belirleyen temel faktör gelişmişlik düzeyidir. Bu ülkenin gelişmişlik düzeyi daha düşüktür.

8. Yeryüzünün yalnızca belirli bölgelerinde yayılış gösteren yani yaşam alanı belirli bir bölgeyle sınırlı olan bitkilere endemik (yerli) bitki denir. Bu bitkilerden bazıları çeşitli alanlarda ekonomik hayata katkı da sağlamaktadır. Bu bitkilerden biri de Sığla ağacıdır.

Buna göre kışları ılık ve yağışlı, yazları sıcak ve kurak geçen yöreler içinde nadir olarak yalnızca birkaç yere uyum sağladığı bilinen bu bitkinin Türkiye'deki yayılış alanının büyük bölümünün bulunduğu il aşağıdakilerden hangisidir?

A) Sivas B) Rize C) Muğla D) Batman E) Afyonkarahisar

9. 

Bitki örtüsünden yoksun yarı kurak bölgelerdeki arazilerde sel sularının aşındırması ile oluşan kırgıbayırlar haritadaki numaralı yerlerin hangisinde yaygın olamaz?

A) I B) II C) III D) IV E) V

10. **Aşağıda verilen ülkelerden hangisi;**

- iklim özelliklerine göre Akdeniz, okyanusal ve step iklimleri görülen bölge,
- siyasi özelliklerine göre Avrupa Birliği bölgesinde bulunma,
- ekonomik özelliğine göre deniz, kültür ve tarihî turizm bölgesi

olma özelliklerinin tümünü taşır?

A) İngiltere B) İspanya C) İtalya D) Almanya E) Norveç

11. Thales'in her şeyin aslının su olduğunu söylerken Demokritos var olanın bölünemeyen parçacıkların birleşmesi ve ayrışmasıyla oluştuğunu bu oluşu sağlayan mekanik güçler olduğunu ileri sürmüştür. Herakleitos evrende durağan bir şey olmadığını her şeyin değiştiğini varsaymış değişimin ilkesini de ateş olarak ileri sürmüştür.

Bu parçadan aşağıdaki yargıların hangisine ulaşılamaz?

A) Varlığın ne olduğu konusu ele alınmıştır.
B) Ana madde konusunda filozoflar farklı görüşlere sahiptir.
C) Filozoflar ana maddeyi doğal varlıklarla açıklamışlardır.
D) Filozoflar varlığın , ne olduğunu sorgulamayı anlamsız bulmuştur.
E) Filozofların görüşleri birbirlerinden farklı niteliktedir.

12. Bir bilgi karşılaşılan bir sorunu çözmemizi sağlıyorsa o bilgi doğru kabul edilir. Örneğin "Kovid 19" adlı virüs için geliştirilen bir aşı hastaların iyileşmesini sağlıyorsa doğru aşı olduğuna karar verilir. Eğer hastaların iyileşmesine bir katkı yapmıyorsa yanlış kabul edilir.

Bu parçaya göre bir bilginin doğru olmasının ölçütü aşağıdakilerden hangisidir?

A) Tümel uzlaşım B) Uygunluk C) Tutarlılık D) Apaçıklık E) Yararlılık

ÇAP

13. Kant'ın deneylerimizin ötesinde var olan gerçekliğin bilinemeyeceğini göstermiştir; çünkü insan zihni ancak kendisine duyular yoluyla gelen deney görüleri üzerinde bilgisel etkinlikte bulunabilir. O hâlde, bizim dışımızda var olan gerçek nesneleri, görülerimizin kapasitesi ölçüsünde biliyoruz. Görülerimizin dışında kalan asıl gerçekleri bilmiyoruz. Görülerimizin dışında kalan gerçekliğe numen diyen Kant, numenlerin deneye açık olmadığı için bilgi nesnesi olmadığını, deneye açık olan şeylerin görünüşler olduğunu söylemektedir.

Bu parçadan çıkarılacak sonuç aşağıdakilerden hangisidir?

A) Zihin önsel bilgilere sahip değildir.

B) Akıl ve deneyi aşan bir alanda bilgi elde edilmesi olanaksızdır.

C) Sezgilerimiz duyuları ve aklı aşan alanda bize bilgi verir.

D) Tüm bilgiler yaşantı ürünü olarak ortaya çıkar.

E) Duyularımızı aşan varlıklar hakkında kesin bilgi sahibi olunamaz.

14. Zaman zaman insanlar içinde yaşadıkları siyasal ve toplumsal sisteme yönelik eleştirel düşünceler dile getirebilirler. Bazı düşünürler ise işi biraz daha ileri götürerek kendi zihinlerinde siyasal sistemler tasarlarlar. Bu ideal siyasal sistem tasarımlarına genel olarak ütopya adı verilir. Bu tasarımlar gerçekleşmesi arzu edilen olumlu ütopyalar olabileceği gibi korku ütopyası denilen ve gerçekleşmesi istenmeyen tasarımlar da olabilir.

Aşağıdakilerden hangisi ütopyaların özelliği değildir?

A) Mevcut düzene yönelik memnuniyetsizliklerden yola çıkılarak oluşturulur.

B) Olumlu ütopyalar daha adil, özgür ve mutlu bir yaşam hayalidir.

C) Ütopyalar onu tasarlayan kişinin hayal gücü ve yaratıcılığına bağlı olarak biçimlenir.

D) Ütopyaların amacı mevcut siyasal sistemi yok etmektir.

E) Korku ütopyaları dünyadaki gidişatın daha da kötüleşeceğini öngörür.

15. Farabi, “Kişinin yetkinliğine erişebilmesi için pek çok şey gereklidir.” der. Kişi tek başına bu şeylerin tümüne erişemez. Toplum, kişilerden birinin eksiğini ötekiyle tamamlar. Yetkinliğe erişmek gücü, insana doğarken verilmiştir. Oysa birçok insan bir araya toplanıp her biri ötekinin ihtiyacını hazırlamak suretiyle birbirlerine yardım etmedikçe insan tek başına bu yetkinliği elde edemez.

Buna göre, Farabi'nin devlet anlayışı için aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

A) Devlet bireylerin özgürlüklerini kısıtlar.

B) Devlet kurumları ve devletin kendisi ortadan Kaldırılmalıdır.

C) Devletin varlığı doğal ve zorunlu bir durumdur.

D) Devlet insanların birbirine zarar vermesini önlemek amacıyla oluşmuştur.

E) Devlet sözleşmelerden doğmuş bir kurumdur.

16 - 20. soruları Din Kültürü ve Ahlak bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olanlar ve İmam Hatip Okulları öğrencileri/mezunları cevaplayacaktır.

16. “Ey Kitap ehli! İbrahim hakkında niçin tartışıyorsunuz? Oysa Tevrat da, İncil de ondan sonra indirilmiştir. Siz hiç düşünmüyor musunuz? İşte siz böylesiniz. Haydi biraz bilginiz olan şey hakkında tartıştınız ya hiç bilginiz olmayan şey hakkında niçin tartışıyorsunuz? Allah bilir, siz bilmezsiniz. İbrahim ne Yahudi ne de Hıristiyan'dı; fakat o, Allah'ı bir tanıyan dosdoğru bir Müslüman'dı, müşriklerden de değildi. Doğrusu onların İbrahim'e en yakın olanı ona uyanlar, şu Peygamber ve iman edenlerdir. Allah da müminlerin dostudur.” (Âl-i İmrân Sûresi: 65-68)

Bu ayetlerden aşağıdaki sonuçlardan hangisine ulaşılamaz?

A) Tevrat ve İncil Hz. İbrahim'den sonra nâzil olmuştur.

B) Ehl-i Kitap bilmedikleri konuları da tartışmıştır.

C) İbrahim (a.s.) tevhît inancına sahip dürüst biriydi.

D) Dini konuları müzâkere etmek haramdır.

E) Allah (c.c.), Hz. İbrahim'e uyan müminlerin dostudur.

17. İslâm Dini, akıl sahiplerini kendi arzu ve istekleriyle dünya ve âhirette saâdet ve selâmete ulaştıran ilâhi nizamdır. Allâhü Teâlâ'nın, peygamberleri vasıtasıyla insanlara bildirmiş olduğu dinlerin ortak adıdır. İslâm dinine inanan kimseye Müslüman denir. İman ise Peygamber Efendimizin (s.a.v) Allâh tarafından getirip tebliğ buyurduğu hususların tamamını kabul ve tasdik etmektir. İman, bu tasdikten ibarettir. Fakat kişinin, hayatında ve ölümünde kendisine Müslüman muâmelesi yapılması için kelime-i şehâdeti dili ile söyleyip kalbi ile tasdik etmesi şarttır.

Bu parçaya göre İslâm Dini için aşağıdaki sonuçlardan hangisine ulaşılamaz?

A) İlâhi nizamdır.

B) Akıl sahiplerinin özgür iradelerini önemser.

C) İlâhi dinlerin ortak adıdır.

D) Müslümanların kabul ettiği dinin adıdır.

E) İnsan fıtratına en uygun dindir.

18. İslâm mimarisinin İspanya'daki en önemli yapılarından biridir. Benî Ahmer Devleti'nin başşehri olan Gırnata'da inşa edilmiştir. İnşaatında kullanılan kil harcın kızıla çalan renginden dolayı "Kızıl Saray" olarakta bilinir. Tarih boyunca çeşitli tahribata mâruz kalmasına rağmen günümüzde dünya çapında bir şöhrete sahiptir. Endülüs mimarisi kadar İslâm sanatı için de büyük bir gurur kaynağıdır. İhtişamından hiçbir şey kaybetmeyen bina İslâm devletlerinin yok olup gitmiş sarayları hakkında fikir vermektedir.

Bu parçada anlatılan meşhur saray aşağıdakilerden hangisidir?

A) El Hamra Sarayı

B) İshâk Paşa Sarayı

C) Kubbetü's Sahrâ

D) Topkapı Sarayı

E) Taç Mahal

19. "Allah'tan başka hiçbir ilâh yoktur. O daima diridir (hayydır), bütün varlığın idaresini yürüten (kayyum)dir. O'nu ne gaflet basar, ne de uyku. Göklerde ve yerde ne varsa hepsi O'nundur. İzni olmadan huzurunda şefaat edecek olan kimdir? O, kullarının önlerinde ve arkalarında ne varsa hepsini bilir. Onlar ise, O'nun dilediği kadarından başka ilminden hiç bir şey kavrayamazlar. O'nun kürsisi, bütün gökleri ve yeri kucaklamıştır. Onların her ikisini de görüp gözetmek O'na bir ağırlık vermez. O çok yücedir, çok büyüktür." (Bakara Sûresi: 255)

Bu âyetten,

I. Allah, yeryüzünün sorumluluğunu insana yüklemiştir.

II. Allah'tan başka hiçbir ilâh yoktur.

III. Allah, iradesi ile evreni kuşatmıştır.

IV. Allah, yarattıklarını himaye etmektedir.

V. Allah, her varlığı bir amaç doğrultusunda yaratmıştır.

yargılarından hangileri çıkarılabilir?

A) Yalnız I B) II, III ve IV C) I ve V

D) Yalnız V E) I, II, III, IV ve V

ÇAP

20. "O gençler mağaraya sığınınca şöyle dediler: "Rabbimiz! Bize katından bir rahmet ver ve bizim için şu işimizden bir kurtuluş yolu hazırla." Bunun üzerine biz de kulaklarını tıkayarak mağarada onları yıllarca uyuttuk. Sonra da iki gruptan hangisinin, onların mağarada kaldıkları süreyi daha iyi hesapladığını anlamak için, onları tekrar uyandırdık. …. Hakikaten onlar, Rablerine iman eden birkaç genç idi. Biz de onların hidayetlerini artırdık." (Kehf Sûresi: 10-13) "… Biz, (insanları) onların halinden haberdar ettik ki, öldükten sonra dirilmenin hak olduğunu ve kıyamet gününden hiçbir şüphe olmadığını bilsinler." (Kehf Sûresi: 10-13)

Bu âyetlerde anlatılan gençler ile aşağıdakilerden hangisi kastedilmiştir?

A) Dört Büyük Halife

B) Ashâb-ı Kirâm

C) Ashâb-ı Suffe

D) Ashâb-ı Kehf

E) Havariler

21 - 25. soruları Din Kültürü ve Ahlak bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olmayan veya farklı müfredat ile alanlar cevaplayacaktır.

21. Gerçekliğin kendiliği diye bir şey olamaz. Çünkü, gerçeklik her zaman kendine yönelmiş bir bilinç tarafından bilinen bir gerçekliktir. Yani kendisine yönelen bilinç tarafından görülen, algılanan ve bilincine varılan bir şeydir. Öyle ise dünya deneyimlerimizin tamamı, bilinç tarafından kurulℓmuştur, en somut algılardan en soyut matematik formüllerine kadar.

Bu görüşler aşağıdaki yaklaşımlardan hangisine aittir?

A) Sokrates'in rasyonalizmine
B) Kant'ın eleştiriciliğine
C) Husserl'ın fenomenolojisine
D) Hume'un duyumculuğuna
E) Dewey'in pragmatizmine

22. Nietzsche bugüne kadar geçerliliği olan ahlak, insanların zayıflıklarını ön plana çıkaran, kişinin acıma duygusunun hâkim olduğu bir anlayıştır. Acılar, acıma yoluyla bulaşıcı hâle gelir. Bu ise yaşam gücünün eksilmesine sebep olur. Nietzsche'ye göre insanlar güçlüler ve zayıflar olarak ikiye ayrılırlar. Egemen ahlakı belirleyen bireyin güçlü veya zayıf olmasıdır. Mevcut ahlak sistemi zayıf ve güçsüz karakterli insanların oluşturduğu bir ahlaksa, bu ahlak 'köle ahlakı' olarak nitelendirilir. Bunun karşısında O, güçlü ve kendine güvenen, sağlıklı insanlar içerisinde ortaya çıkmışsa efendi ahlakı olur.

Parçaya göre Nietzsche'nin ahlak anlayışı aşağıdakilerden hangisine dayanmaktadır?

A) Haz almaya
B) Bireysel çıkara
C) Güç istencine
D) Tanrısal buyruğa
E) Ölçülü olmaya

23. Rönesans felsefesi birçok alanda olduğu gibi Orta Çağ Hristiyan düşüncesinde şekillenen bilim anlayışına da karşı çıkmıştır. Bilimde deney ve gözlem yerine otorite kabul ettikleri bilgilerle açıklamaya çalışan Orta Çağ felsefesinin aksine Rönesans, doğanın yasalarını bilimsel yöntemlerle (deney ve gözlemle) otoritelerℓden uzak bir biçimde açıklamalarını yapmışlardır.

Bu parçada Rönesans düşüncesinin hangi özelliği vurgulanmıştır?

A) İnsanı bilimsel çalışmalarda merkeze aldığı
B) İlk Çağ Yunan felsefesinden etkilendiği
C) Hristiyan inancın etkisinde kaldığı
D) Dogmatik düşünceleri reddettiği
E) Kilisenin bakışına sahip olduğu

24. Günlük yaşamda akıl yürütmelerde birtakım hatalar yapılabilmektedir. Örneğin, "Ahmet fazla yemek yediği için kiloludur. Kilolu olduğu için de fazla yemek yer." Çıkarımında birinci önerme, ikinci önermeye atıfta bulunarak desteklenmesine rağmen, ikinci önerme de zaten birinci önermeyi desteklemektedir.

Bu parçada sözü edilen akıl yürütmedeki hatanın nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

A) Kısır döngü yaşanması
B) Az sayıda örnekten genellemeye ulaşılması
C) Dilsel ifadelerin yanlış anlaşılması
D) Kelimelerin yanlış anlamda kullanılması
E) Özel bir yargıdan özel bir yargı çıkarılması

25. Her insan kendisinde bütün bir insanlık koşulunu taşımaktadır." Bu açıdan şuna ikna olmuştur: Birisinin kendisine yararlı olduğu kanıtlanan herhangi bir şey bir başkası için de yararlı olarak görülebilir. Montaigne'e göre yeryüzünde itiraz götürmez bir düşünce yoktur. Bu yüzden mutlu olmak isteyen kişi kendisini hiçbir görüşe bağlamamalı, sürekli araştırma ve keşfetme durumu içinde olmayı, insanı özel olarak yeğlemelidir. İnsanın önceden belirlenmiş bir özle dünyada bulunmadığını, seçimleriyle özünü ve asıl olarak kendini oluşturduğunu söyler. İnsanın hayat karşısındaki özünü oluşturma gücü, seçim yapabilmesinden yani özgür olmasından kaynaklıdır.

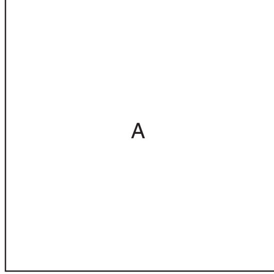
Bu parçadaki açıklamalar aşağıdaki görüşlerden hangisine aittir?

A) Dilthey'in hermeneutiğine
B) Wittgenstein'ın mantıkçı pozitivizmine
C) Bergson'ın sezgiciliğine
D) Sartre'ın varoluşçuluğuna
E) Marks'ın diyalektik materyalizmine

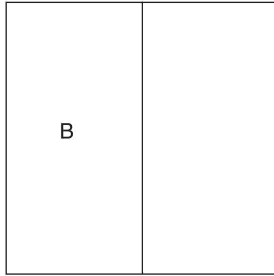
SOSYAL BİLİMLER TESTİ BİTTİ.
TEMEL MATEMATİK TESTİNE GEÇİNİZ.

1. Bu testte 40 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Temel Matematik Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Aşağıdaki Şekil 1'de verilen kare, Şekil 2'deki gibi iki eş parçaya ayrılıyor.

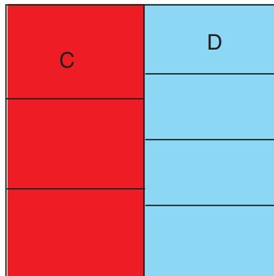


Şekil 1



Şekil 2

Şekil 2'deki parçalar ise Şekil 3'teki gibi üç eş kırmızı ve dört eş mavi parçaya ayrılıyor.



Şekil 3

Bu parçaların alanları sırasıyla A, B, C ve D birimkare olarak ölçülüyor.

Buna göre,

$$\frac{A+B}{C+D}$$

oranı kaçtır?

A) 5 B) $\frac{36}{7}$ C) $\frac{40}{7}$ D) 6 E) $\frac{7}{12}$

2. a sıfırdan farklı bir gerçel sayı olmak üzere, düzgün çokgenler yardımı ile

$\triangle a = a \cdot a^2 \cdot a^3$

⬠ $b = b \cdot b^2 \cdot b^3 \cdot b^4 \cdot b^5$

biçiminde bir işlem tanımlanıyor.

Örneğin, ⬡ $5 = 5 \cdot 5^2 \cdot 5^3 \cdot 5^4 \cdot 5^5 \cdot 5^6$

Buna göre,

I. □ $3 = 3^{10}$

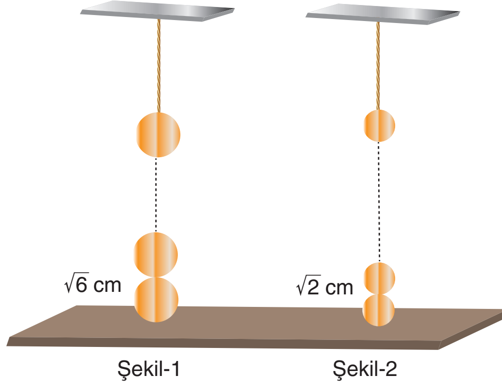
II. $\triangle 2$ + □ $2 = 2^3 + 2^4$

III. $\dfrac{\square\, 4}{⬡\, 2} = \dfrac{1}{2}$

eşitliklerinden hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) I ve II C) I ve III D) II ve III E) I, II ve III

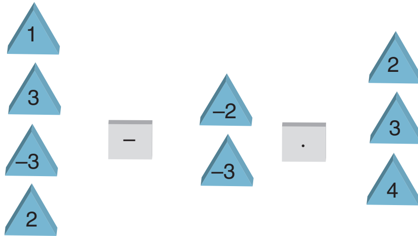
3. Çapı $\sqrt{6}$ santimetre olan 8 tane küre bir ip yardımı ile aralarında boşluk kalmadan üst üste asılarak Şekil 1, çapı $\sqrt{2}$ santimetre olan bir miktar küre başka bir ip yardımı ile aralarında boşluk kalmadan üst üste asılarak Şekil 2 elde ediliyor.



Şekil 1'deki kürelerin toplam yüksekliği, Şekil 2'deki kürelerin toplam yüksekliğinden uzun olduğuna göre, Şekil 2'de en çok kaç tane küre vardır?

A) 12 B) 13 C) 14 D) 16 E) 18

4. Çınar ve Umay aşağıda verilen mavi üçgenler ile oluşturulan sütunlardan birer sayı seçerek aralarında verilen karelerdeki işlemleri işlem önceliğine göre uyguluyorlar.



Örneğin; (3) – (–2)·2 = 3 – (–4) = 7

Çınar bulunabilecek en büyük sayıyı, Umay ise bulunabilecek en küçük sayıyı buluyor.

Buna göre, Çınar ve Umay'ın buldukları sayıların toplamı kaçtır?

A) 10 B) 12 C) 15 D) 16 E) 18

5. x, y ve z birer tam sayı olmak üzere,

(x + 4)·(y + z) ve (z + y·x) tek tam sayılardır.

Buna göre,

I. x + y · z tek tam sayıdır.

II. x + y + z çift tam sayıdır.

III. 5x + 2y + z çift tam sayıdır.

ifadelerinden hangileri kesinlikle doğrudur?

A) Yalnız I B) I ve II C) I ve III D) II ve III E) I, II ve III

6. 9 katlı bir binanın asansör düğmeleri şekilde verilmiştir.



Katların 5 tanesi zemin katın üstünde, 3 tanesi zemin katın altında yer almaktadır. A ve B herhangi iki kat numarası olmak üzere, A > B ve |B| > |A| olduğu biliniyor.

Buna göre.

I. A = 2 olabilir.

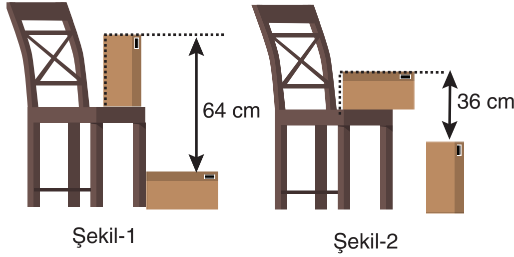
II. B = –1 olabilir.

III. B, zemin katın üstündeki bir kat numarası olabilir.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) I ve II C) I ve III D) II ve III E) I, II ve III

7. Aşağıdaki iki şekilde, özdeş iki sandalye ile özdeş kare prizma biçimindeki iki kutunun farklı iki durumdaki görünümleri verilmiştir.



- Şekil 1'de zemindeki kutu yatay, sandalyenin üzerindeki kutu dikey durmaktadır.
- Şekil 2'de zemindeki kutu dikey, sandalyenin üzerindeki kutu yatay durmaktadır.

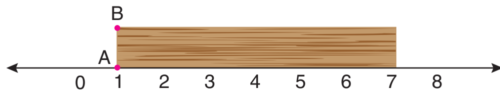
Buna göre, sandalyenin oturma yeri yerden kaç santimetre yukarıdadır?

A) 40 B) 46 C) 50 D) 55 E) 60

8. Dikdörtgen şeklindeki tahta parçası ile ilgili bilgiler aşağıda verilmiştir.



- Bu tahta parçasının kısa kenarı uzun kenarının $\frac{1}{5}$'i kadardır.
- Tahta parçası yatay olarak A noktası 1'e denk gelecek şekilde sayı doğrusuna yerleştirilmiştir.



Buna göre, bu tahta parçası A köşesi –2'ye karşılık gelecek şekilde dikey olarak yerleştirildiğinde, B köşesine karşılık gelen sayı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

A) $-\frac{14}{5}$ B) –3 C) $-\frac{16}{5}$ D) $-\frac{19}{5}$ E) $-\frac{21}{5}$

9. Bir belediye su faturaları için aşağıdaki tarifeyi belirlemiştir.

	Lira
Sabit ücret	9
20 m^3'e kadar her bir m^3	a
20 m^3 ve 20 m^3 ile 30 m^3 arasındaki her bir m^3	b
30 m^3 ve üstündeki her bir m^3	c

- 18 m^3 kullanan bir abone 45 lira fatura ödüyor.
- 24 m^3 kullanan bir abone 62 lira fatura ödüyor.
- 32 m^3 kullanan bir abone 89 lira fatura ödüyor.

Buna göre, a + b + c toplamı kaçtır?

A) 6 B) 7 C) 8 D) 9 E) 10

10. A pozitif tam sayı olmak üzere, 30, 60 ve A sayılarının en büyük ortak böleni 15, en küçük ortak katı 300'dür.

Buna göre, A sayısının alabileceği en küçük değer kaçtır?

A) 15 B) 75 C) 100 D) 120 E) 150

ÇAP

11. AB iki basamaklı pozitif tam sayı olmak üzere,

△AB : "Sayı doğrusunda AB sayısından en çok (A + B) birim kadar uzaklıktaki tam sayılar" kümesi şeklinde tanımlanıyor.

Örneğin;

△11 = {9, 10, 11, 12, 13}

Buna göre,

I. △21 = {18, 19, 20, 21, 22, 23, 24}

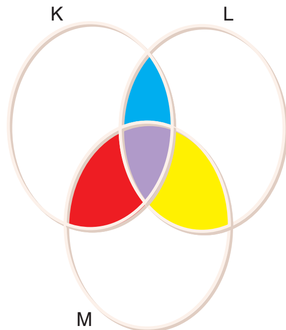
II. △30 $\subseteq$ △34'tür.

III. △13 kümesindeki elemanların toplamı 117'dir.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) I ve II C) I ve III
D) II ve III E) I, II ve III

12. Aşağıda bazı sayı kümelerine karşılık gelen Venn şeması verilmiştir.



K: Asal sayılar,
L: Pozitif çift tam sayılar,
M: İki basamaklı tam sayılar,

kümesi olarak tanımlanıyor.

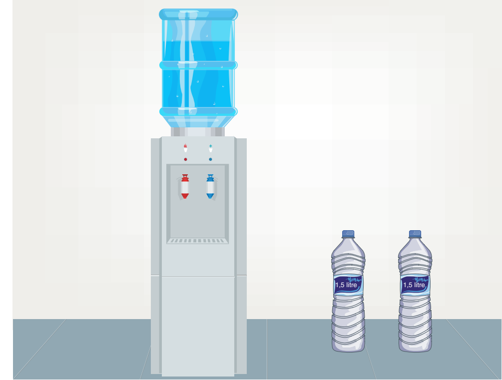
Buna göre,

I. Mor ile boyalı bölgede eleman yoktur.
II. Mavi ile boyalı bölgede bir tane eleman vardır.
III. Sarı ile boyalı bölgede 12 tane eleman vardır.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) I ve II C) I ve III
D) II ve III E) I, II ve III

13. Bir su sebilinin kırmızı çeşmesinden ılık su dakikada 5 litre, mavi çeşmesinden soğuk su ise dakikada 3 litre hızla akmaktadır.



Deren, boş olan iki şişesini ayna anda iki musluğu da kullanarak doldurmaya başlıyor.

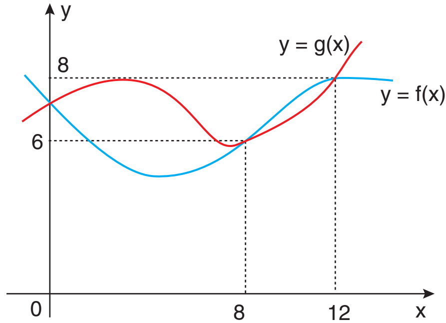
Bir süre sonra zaman kaybetmeden şişelerin yerlerini değiştiren Deren, iki şişenin aynı anda dolmasını sağlamıştır.

Buna göre, Deren şişelerini yerlerini doldurmaya başladıktan kaç saniye sonra değiştirmiştir?

A) 10 B) $\frac{25}{2}$ C) $\frac{45}{4}$ D) 11 E) 12

ÇAP

14. Aşağıda f ve g fonksiyonlarının grafikleri verilmiştir.



Buna göre,

I. g(x) – f(x) = 0 eşitliğini sağlayan x değerleri toplamı 20'dir.

II. Her x ∈ (0,8) için g(x) – f(x) > 0'dır.

III. Her x ∈ (8,12) için (gof)(x) > 6'dır.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) I ve II C) I ve III D) II ve III E) I, II ve III

15. n pozitif tam sayı ve

$f_n: \mathbb{Z}^+ \longrightarrow \mathbb{Z}$ olmak üzere,

$f_n(x) = n \cdot x$ fonksiyonu tanımlanıyor.

Buna göre,

I. $f_4(x) = 4 \cdot x$

II. $f_5(3) = 15$

III. $(f_{100} \circ f_{99} \circ \ldots\ldots \circ f_1)(x) = 100!x$

ifadelerinden hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) I ve II C) I ve III D) II ve III E) I, II ve III

16. $x_1, x_2, x_3, \ldots\ldots, x_n$ şeklinde n tane elemandan oluşan veri grubu için, bu veri grubundaki sayıların toplamının veri sayısına bölümüne aritmetik ortalama denir.

$\bar{x} = \dfrac{x_1 + x_2 + \ldots\ldots + x_n}{n}$ ile gösterilir.

Bu veri grubunun standart sapması

$$S = \sqrt{\frac{(x_1 - \bar{x})^2 + (x_2 - \bar{x})^2 + \ldots + (x_n - \bar{x})^2}{n-1}}$$

ile hesaplanır.

Bir tren istasyonundaki hafta içi sefer sayısı aşağıdaki tabloda verilmiştir.

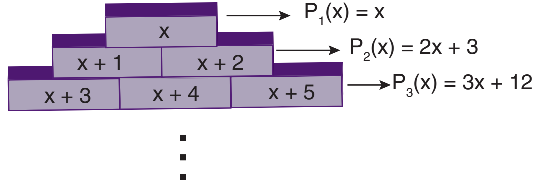
Günler	Pzt	Salı	Çarş	Perş	Cuma
Sefer Sayısı	10	8	6	6	10

Buna göre, sefer sayılarının standart sapması kaçtır?

A) 1 B) $\sqrt{2}$ C) 1,75 D) 2 E) 4

ÇAP

17. Şekildeki $P_n(x)$ ifadeleri birer polinom olmak üzere,





$P_n(x)$ polinomu bulunduğu satırdaki polinomların toplamından elde edilmektedir.

Buna göre,

I. $P_4(x) = 4x + 30$'dur.

II. $P_5(x)$ polinomunun $(x + 8)$ ile bölümünden elde edilen kalan 20'dir.

III. $P_n(x)$ polinomunda sabit terim $\frac{7}{2}n^2 - \frac{17}{2}n + 6$ dır.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) I ve II C) I ve III D) II ve III E) I, II ve III

18. Aile bütçesine katkı sağlamak amacıyla evden iş yapan anne ve kızının yaptıkları işler ve süreleriyle ilgili aşağıdakiler bilinmektedir.

- İkisi de aynı tür ürün üretmektedir.
- Kızın 1 adet ürünü tamamlamak için ihtiyacı olan süre annesinden 5 dakika fazladır.
- Anne 1 saat, kızı ise iki saatten 10 dakika az çalışarak toplamda 20 tane ürün hazırlamışlardır.

Buna göre, kız tek başına 11 saatte kaç adet ürün hazırlayabilir?

A) 30 B) 33 C) 45 D) 60 E) 66

19. Aşağıdaki tabloda, 1200 dönümlük bir tarlaya ekilen ürünlerin ekim alanları ve elde edilen 600 ton ürünün dağılımı yüzde olarak verilmiştir.

Ürün	Ekim Alanı (%)	Elde edilen ürün miktarı (%)
Soya	60	50
Yer fıstığı	25	30
Ayçiçeği	10	8
Pancar	5	12

Buna göre,

I. 720 dönüm araziye soya ekilmiştir.

II. Yer fıstığından elde edilen ürün miktarı pancardan elde edilen ürün miktarından 120 ton fazladır.

III. Bir dönüme ekilen ayçiçeğinden 0,4 ton ürün elde edilmiştir.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) I ve II C) I ve III D) II ve III E) I, II ve III

20. Derin 480 adet şekerini 1 den 10'a kadar numaralandırılmış kavanozlara aşağıdaki kurallara göre dağıtacaktır.

- 1. kavanozdan başlayarak 10. kavanoza kadar sırasıyla her kavanoza, kavanozun numarasının 3 katı kadar şeker koyacaktır.
- Daha sonra 10. kavanozdan başlayarak 1. kavanoza kadar sırayla her kavanozdan 2'şer şeker geri alacaktır.
- Bu iki işleme elindeki tüm şekerler bitene kadar devam edecektir.

Buna göre, Derin elindeki son şekeri kaçıncı kavanoza atar?

A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

21. Bir kırtasiyede 2 hafta boyunca tüm kitap satışları incelendiğinde aşağıdaki veriler elde edilmiştir.

- Herhangi bir günde satılan kitap sayısı en çok 40 tanedir.
- Hergün farklı sayıda kitap satışı olmuştur.
- Satış yapılan toplam kitap sayısı 460 tanedir.

Buna göre, herhangi bir günde satılan kitap sayısı en az kaç olabilir?

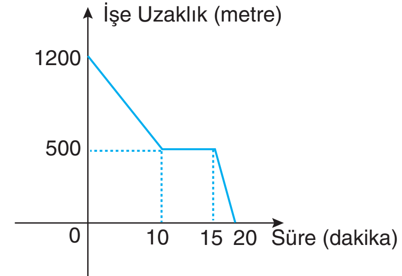
A) 18 B) 15 C) 12 D) 10 E) 8

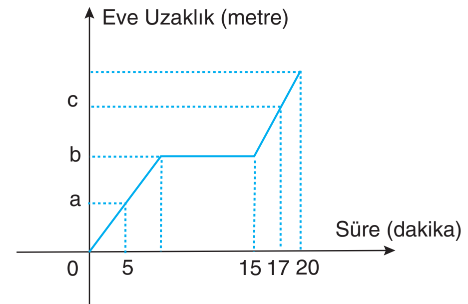
22. Bir avukatlık bürosunda, üzerinde çalışılmak üzere 300 tane dava dosyası büroda çalışan avukatlar arasında eşit olarak paylaştırılmıştır. Avukat Ayşe kendi payına düşen dava dosyalarını inceledikten sonra yıllık izne ayrılmış, 4 avukat ise dosyaları incelemeden işten ayrılmıştır. Büroda kalan diğer avukatlar, işten ayrılan akadaşlarının dosyalarını da eşit olarak paylaşmış ve bu dosyalar ile kendi paylarına düşen dosyaları da inceleyip tamamlamışlardır.

Ayşe'nin incelediği dosya sayısı bir arkadaşının incelediği dosya sayısının $\frac{5}{7}$'si kadar olduğuna göre, Ayşe'nin incelediği dosya sayısı aşağıdakilerden hangisidir?

A) 15 B) 20 C) 25 D) 30 E) 35

23. Evden işe gitmek üzere ayrılan Kadir sabit hızla yürümektedir. Yolda arkadaşıyla karşılaşıp bir süre sohbet eden Kadir'in aşağıda bu hareketine ilişkin iki doğrusal grafik verilmiştir.





Buna göre a + b – c toplamı kaçtır?

A) 150 B) 200 C) 210 D) 240 E) 250

ÇAP

24. Ecrin elindeki legoların tamamını Ayşe, Çiğdem, Derin ve Şerife isimli dört arkadaşına aşağıdaki şekilde paylaştırıyor.

- Legoların $\frac{1}{4}$'ünü Ayşe ve Çiğdem'e eşit olarak paylaştırıyor.
- Kalan legoların yarısını Ayşe, Derin ve Şerife'ye eşit olarak paylaştırıyor.
- Son olarak kalan legoların $\frac{1}{3}$'ünü Derin'e ve en son kalanların tamamını Şerife'ye vermiştir.

Buna göre,

I. Ayşe ve Derin eşit sayıda lego almıştır.

II. En çok legoyu Şerife almıştır.

III. En az legoyu Çiğdem almıştır.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve III

D) II ve III E) I, II ve III

25. İki farklı internet sitesinden satın alınan ürünlerin kargolama süresi birinci mağaza tarafından 3 günde, ikinci mağaza tarafından 5 günde yapılmaktadır.

Birinci mağaza ürünlerin 3 günden geç teslim edildiği her gün için ürünün satış fiyatının yüzde birini, ikinci mağaza ise 5 günden uzun süren her gün için ürünün satış fiyatının yüzde ikisini geri ödemektedir.

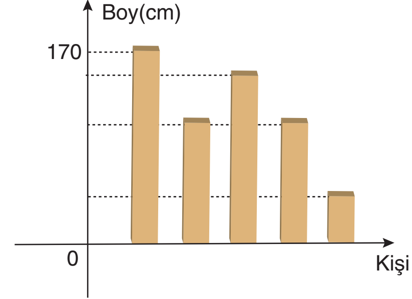
Birinci mağazadan sipariş verdikten 3 gün sonra ikinci mağazadan da sipariş veren Aylin'in siparişlerinin ikisi de ikinci mağazadan sipariş verdikten 1 hafta sonra eline ulaşmıştır.

Ürünlerin ikisi için başlangıçta 4700 lira ödeme yapan Aylin'e ürünler teslim edildikten sonra 224 lira geri ödenmiştir.

Buna göre, Aylin'in birinci mağazadan sipariş verdiği ürünlerin tutarı kaç liradır?

A) 1000 B) 1200 C) 1500 D) 2000 E) 3500

26. Aşağıdaki grafik beş kişinin boy uzunluklarını göstermektedir.



- Berk ve Batu'nun boyları eşittir.
- Çınar, Batu'dan 4 cm kısadır.
- Berk, Deniz'den 2 cm kısadır.
- Utku, Deniz'den 6 cm uzundur.

Buna göre,

I. Çınar'ın boyu 158 santimetredir.

II. Utku ve Berk'in boyları toplamı 332 santimetredir.

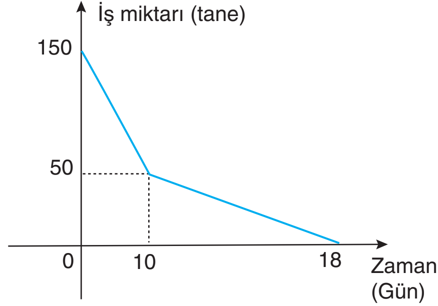
III. Batu ve Utku'nun boy ortalaması 166 santimetredir.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) I ve II C) I ve III

D) II ve III E) I, II ve III

27. 150 tane işin 18 günde bittiğini gösteren grafik aşağıda verilmiştir.



Grafiğe göre, kapasiteleri aynı olan bir grup işçi 10 gün çalıştıktan sonra a tanesi işi bırakıyor. Daha sonra kalan işçiler 8 gün daha çalışıp işi tamamlıyor.

Buna göre, a sayısı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

A) 10 B) 11 C) 12 D) 13 E) 14

28. 4 kuzenden üçü aynı biri farklı yaştadır. Kuzenlerden her biri kendisi hariç diğer 3 kişinin yaşlarını topladığında buldukları sonuçların kümesi {45, 48} oluyor.

Buna göre, kuzenlerden büyük olanının yaşı kaçtır?

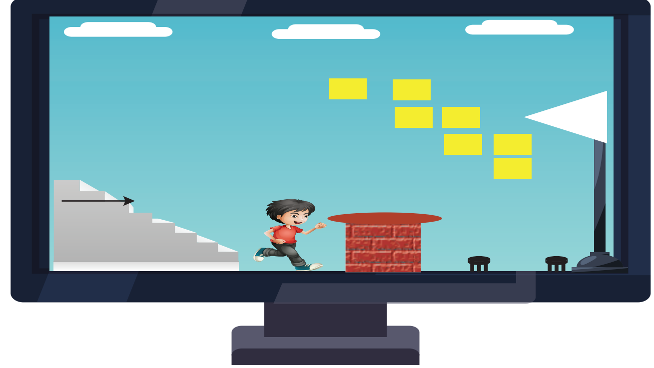
A) 14 B) 15 C) 16 D) 17 E) 18

29. A = {1, 2, 3, 4, 5, 6, 7}

kümesinin elemanlarıyla yazılabilecek üç basamaklı rakamları farklı tüm doğal sayılardan kaç tanesi 3 ile bölündüğü halde 5 ile bölünemez?

A) 32 B) 36 C) 48 D) 66 E) 72

30. Bir bilgisayar oyununun bir bölümünün görüntüsü aşağıdaki şekilde verilmiştir.



Şekildeki çocuk önündeki bloğun üzerinden atlayarak havada bulunan altın kutularının içindeki altınları toplayacaktır.

Altın kutuları ile ilgili,

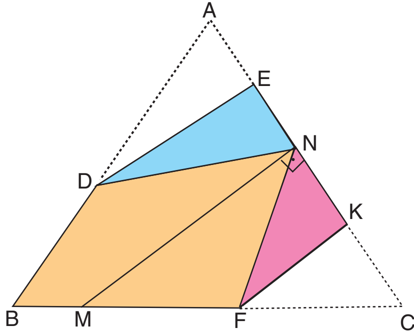
- En altta bulunan kutudaki altın sayısı en büyük asal rakamdır.
- Alt alta olan altın kutularında bulunan altın sayıları arasındaki fark 3'tür.
- Yan yana olan altın kutularında bulunan altın sayıları aralarında asaldır.

Verilen kutulardaki altın sayıları aşağıdan yukarıya ve sağdan sola doğru artan sayılar olduğuna göre, kutularda bulunacak en az sayıdaki altın için rastgele seçilen bir kutuda 15'ten fazla altın olma olasılığı kaçtır?

A) $\frac{2}{7}$ B) $\frac{3}{7}$ C) $\frac{4}{7}$ D) $\frac{5}{7}$ E) $\frac{6}{7}$

ÇAP

31.

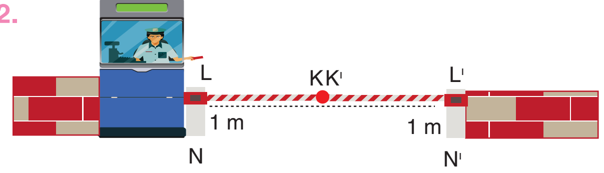


|AE| = 3 cm, |BD| – |BM| = 2 cm, [MN] ⊥ [AC] olmak üzere, ABC eşkenar üçgeni şeklindeki karton [DE] ve [FK] boyunca katlandığında A ve C noktaları N noktasında çakışıyorlar.

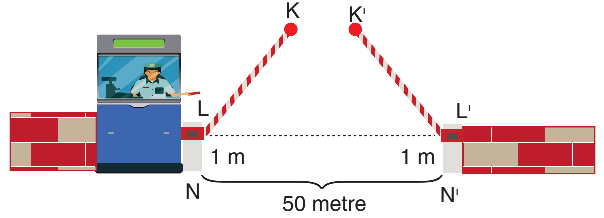
Buna göre, |MN| kaç santimetredir?

A) $4\sqrt{3}$ B) 8 C) $5\sqrt{3}$ D) 10 E) $6\sqrt{3}$

32.



Bir otoparkın 50 metre genişliğindeki girişine yukarı doğru aynı hızla açılan ve kapandığında uçları çakışan iki eş plastik doğrusal bariyer yukarıdaki gibi yerleştirilmiştir.



|LN| = |L'N'| = 1 metre

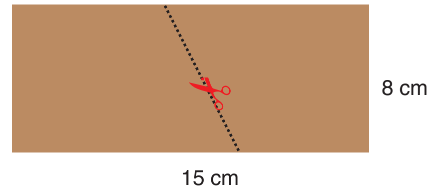
|NN'| = 50 metre

Yukarıda tam açık hali verilen bariyerlerin K' noktasının zeminden yüksekliği 25 metre oluyor.

Buna göre, bariyerler tam açık olduğunda K ile K' noktaları arasındaki uzaklık kaç metre olur?

A) 14 B) 18 C) 24 D) 36 E) 40

33. Aşağıda kısa kenarı 8 santimetre, uzun kenarı 15 santimetre olan bir dikdörtgen karton verilmiştir.

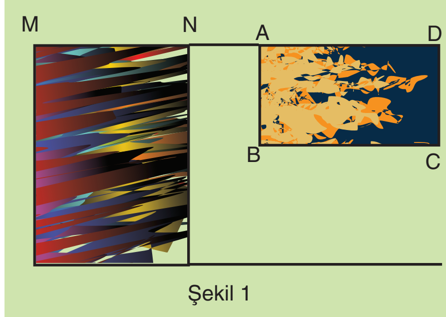


Bu karton makasla doğrusal olarak kesilip iki parçaya ayrılıyor. Daha sonra bu parçalar üst üste gelmeyecek şekilde birleştirilerek yüksekliği 8 santimetre olan ikizkenar yamuk elde ediliyor. İkizkenar yamuğun alt ve üst taban uzunlukları farkı 12 santimetredir.

Buna göre, ikizkenar yamuğun çevresi kaç santimetredir?

A) 30 B) 35 C) 40 D) 45 E) 50

34.



Şekil 1

Şekil 1'de bir duvara sabitlenmiş iki tablo verilmiştir. Tablolar dikdörtgen şeklinde olup birbirine benzerdir.

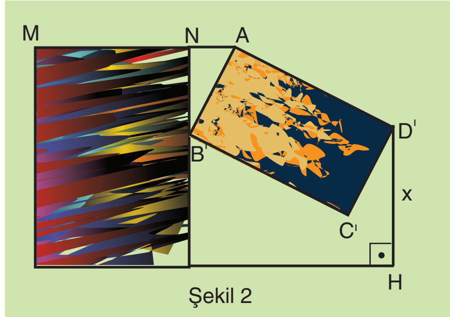
M, N, A ve D noktaları doğrusal

|MN| = |AD| = 100 cm

|DC| = 50 cm

|NA| = 40 cm

D noktasında bulunan yapışkanın düşmesiyle ABCD dikdörtgeni A noktası etrafında dönerek Şekil 2'deki konumu alıyor.

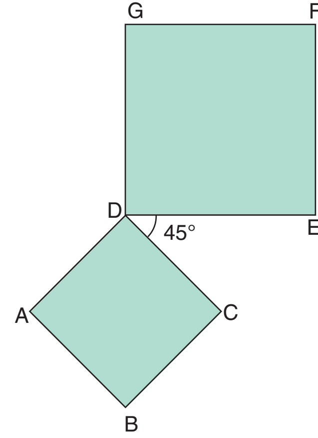


Şekil 2

Buna göre, |D'H| = x kaç santimetredir?

A) 60 B) 75 C) 90 D) 120 E) 150

35. ABCD ve DEFG birer kare ve $m(\widehat{EDC}) = 45°$'dir.

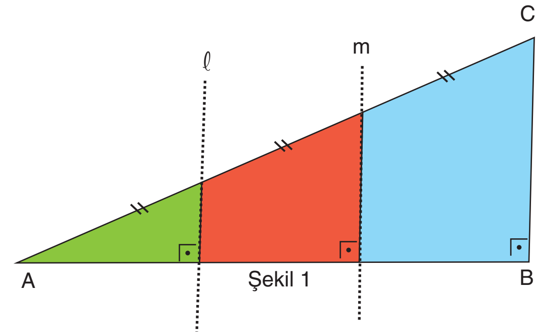


$\frac{A(ABCD)}{A(DEFG)} = \frac{1}{2}$ **olduğuna göre,** $\frac{|AF|}{|BF|}$ **oranı kaçtır?**

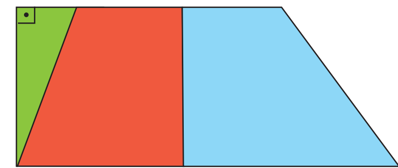
A) $\frac{3}{25}$ B) $\frac{2\sqrt{2}}{5}$ C) $\frac{3\sqrt{10}}{10}$

D) $\frac{3\sqrt{10}}{5}$ E) $5\sqrt{2}$

36.



Şekil 1

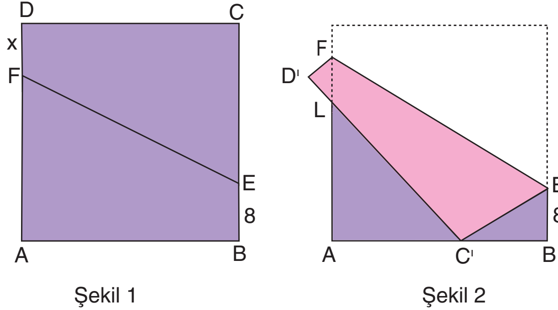

Şekil 2

Şerif Ali Şekil 1'de verilen dik üçgen şeklinde ve çevresi 60 santimetre olan kâğıdı ℓ ve m doğruları boyunca kestikten sonra bu parçaları Şekil 2 deki gibi çevresi 68 santimetre olan dik yamuk şeklinde birleştiriyor.

Buna göre, Şekil 1'de |BC| kaç santimetredir?

A) 12 B) 15 C) 18 D) 21 E) 22

37. Şekil 1'de verilen ön yüzü mor arka yüzü pembe renkli olan kare şeklindeki ABCD kartonu [EF] boyunca katlanarak Şekil 2 elde ediliyor.



|EB| = 8 cm, |DF| = x cm ve 2·|C'B| = |AC'|'dir.

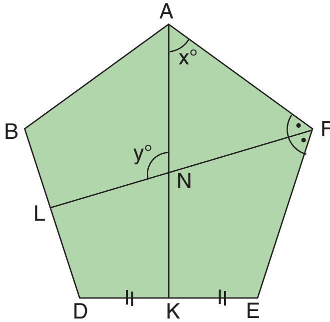
Buna göre |DF| = x kaç santimetredir?

A) 3 B) 4 C) 5 D) 6 E) 7

38. ABDEF düzgün beşgen

$m(\widehat{KAF}) = x°$

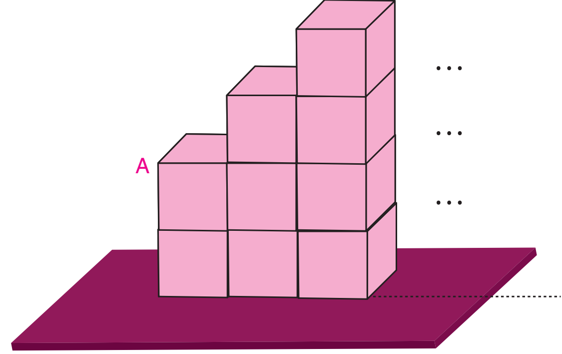
$m(\widehat{LNA}) = y°$



|DK| = |KE| ve [FL] açıortay olduğuna göre, $\frac{x}{y}$ oranı aşağıdakilerden hangisidir?

A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{1}{3}$ C) $\frac{1}{4}$ D) $\frac{2}{3}$ E) $\frac{2}{5}$

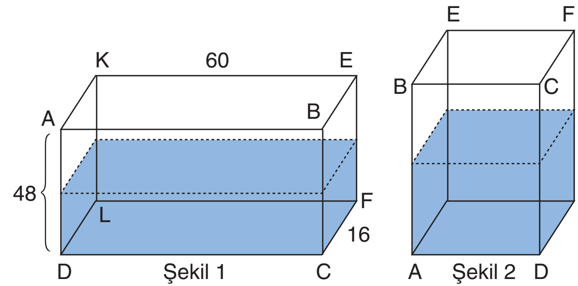
39. Aşağıdaki zeminde soldan sağa doğru eş birim küpler şekildeki gibi ilk sütunda 2, ikinci sütunda 3, üçüncü sütunda 4 tane olacak şekilde artarak yan yana diziliyor. En sağdaki sütunda en üstteki küpün A noktası ile arasındaki en uzak mesafe $\sqrt{182}$ birimdir.



Buna göre, kullanılan birim küp sayısı kaçtır?

A) 54 B) 55 C) 60 D) 65 E) 72

40. Ayrıt uzunlukları |CF| = 16 cm, |AD| = 48 cm ve |KE| = 60 cm olan Şekil 1 deki dikdörtgenler prizması şeklindeki kolonya şişesi içindeki kolonyanın yüksekliği h_1'dir.



Şişe Şekil 2'deki gibi tabana dik olacak şekilde çevrildiğinde kolonyanın yüksekliği h_2 olmaktadır.

$$h_2 - h_1 = 2 \text{ cm}$$

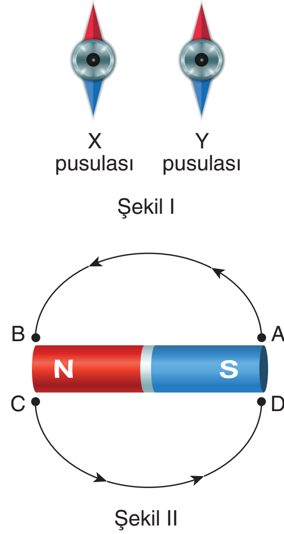
olduğuna göre, kolonyanın hacmi kaç desimetreküptür?

A) 7,68 B) 21,6 C) 24 D) 25 E) 36

TEMEL MATEMATİK TESTİ BİTTİ.
FEN BİLİMLERİ TESTİNE GEÇİNİZ.

1. Bu testte sırasıyla, Fizik (1-7), Kimya (8-14), Biyoloji (15-20) alanlarına ait toplam 20 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Fen Bilimleri Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. X pusulası Şekil II'deki A noktasına, Y pusulası ise C noktasına yerleştiriliyor.



Şekil I

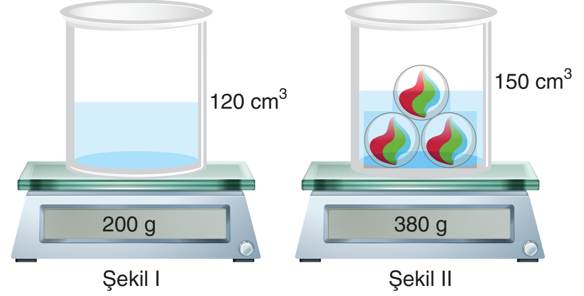
Şekil II

X pusulası A'dan B'ye ok yönünde, Y pusulası C'den D'ye ok yönünde hareket ettiriliyor.

Bu esnada pusulaların ibresinin hareketi için hangisi doğrudur? (N: Kuzey, S: Güney)

	X pusulası	Y pusulası
A)	Saat yönünde döner.	Saat yönünde döner.
B)	Saat yönünde döner.	Saat yönünün tersi yönde döner.
C)	Saat yönünün tersine döner.	Saat yönünde döner.
D)	Saat yönünün tersine döner.	Saat yönünün tersine döner.
E)	Önce saat yönü sonra saat yönünün tersine döner.	Önce saat yönü tersi sonra saat yönünde döner.

2. Şekil I'deki tartıda içinde 120 cm^3 su bulunan dereceli kap varken tartı 200 g göstermektedir. Dereceli kaba Şekil II'deki gibi 3 özdeş bilye bırakıldığında su seviyesi 150 cm^3 e yükselirken tartı ise 380 g gösteriyor.

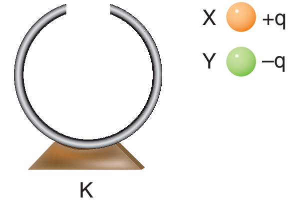


Şekil I Şekil II

Buna göre, bilyelerden birinin özkütlesi kaç g/cm^3 tür? (Üstteki bilyenin yarısı suyun dışındadır.)

A) 3 B) 4 C) 5 D) 6 E) 8

3. İletken içi boş K küresi ile iletken, X ve Y cisimlerinden K nötr, X +q, Y – q yüklüdür.



Buna göre,

I. X cismini K'nin içine, Y cismini kürenin dışına aynı anda dokundurma
II. X cismi K'nin içine dokundurulup uzaklaştırıldıktan sonra Y cismini kürenin içine dokundurma
III. X cismi K'nin dışına dokundurulup ayrıldıktan sonra Y cismini K'nın içine dokundurma

işlemlerinden hangileri tek başına yapılırsa iletken K küresi yine nötr olur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II D) II ve III E) I, II ve III

4. Tabanı beyaz renge boyanmış büyük ve boş bir odada Kaan ile Utku top oynamak istiyorlar. Odanın tavanındaki kırmızı, mavi ve yeşil lambalardan kırmızı ya da yeşil lamba yanarken topu zeminde fark edip oynamışlar fakat mavi ışık tek başına yanarken topu fark edemedikleri için topla oynayamamışlardır.

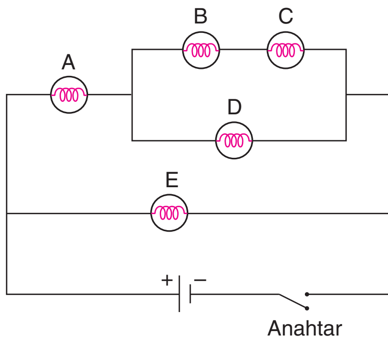
Buna göre topun rengi;

I. Kırmızı
II. Mavi
III. Sarı
IV. Cyan

verilenlerden hangileri olabilir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ya da III
D) III ya da IV E) II ya da IV

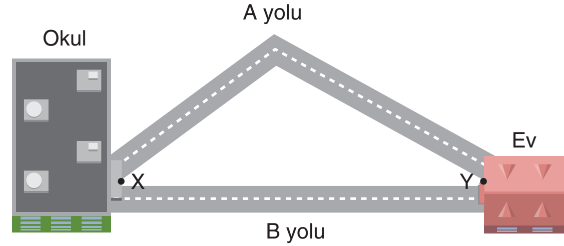
5. Şekilde iç direnci önemsenmeyen üreteç ve lambalar ile kurulu elektrik devresinde bazı lambalar bozuk olduğu için ışık vermemektedir.



Anahtar kapatılınca yalnızca 2 adet lamba ışık verdiğine göre ışık veren bu lambalar hangisidir?

A) B ve C B) A ve E C) C ve D
D) B ve E E) A ve D

6. Mete ve Kerem okuldan aynı anda çıkmış ve X noktasındaki bisikletlerine binip eve A ve B yollarını kullanarak aynı anda Y noktasına varmışlardır. Mete A yolunu Kerem ise B yolunu kullanmışlardır.



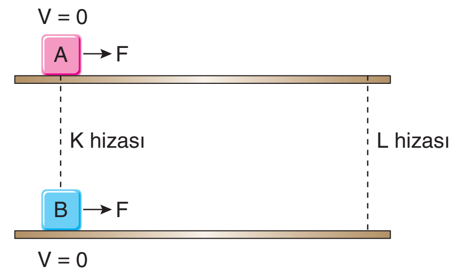
Metenin bisiklet tekerlerinin çapı, Kerem'in bisikletinin tekerlerinin çapından daha büyük olduğuna göre,

I. Mete ve Kerem'in ortalama hızları eşittir.
II. Mete ve Kerem'in ortalama süratleri eşittir.
III. Mete'nin bisikletinin tekerleri, Kerem'inkinden daha fazla tur atmıştır.

verilenlerinden hangileri kesinlikle doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve II E) II ve III

7. Sürtünmesiz ortamda kütleleri birbirinden farklı A ve B cisimlerine F kuvvetleri şekildeki gibi K hizasından L hizasına kadar uygulanıyor.



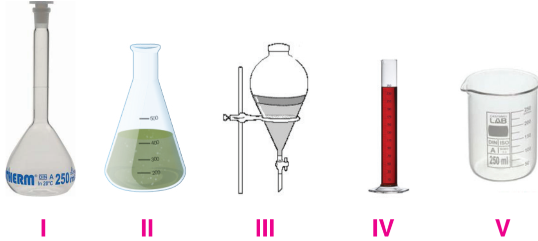
Buna göre,

I. Kuvvetler K - L arasında eşit iş yapar.
II. Cisimler L hizasına aynı anda gelirler.
III. Cisimler L hizasından eşit büyüklükte hızlarla geçerler.

verilenlerinden hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) I ve II C) I ve III
D) Yalnız III E) II ve III

8. Kimya laboratuvarında kullanılan bazı cam malzemeler aşağıda verilmiştir.



Buna göre, aşağıdaki seçeneklerden hangisinde bu cam malzemelerin adları doğru olarak yazılmıştır?

	I	II	III	IV	V
A)	Cam balon	Beher	Ayırma hunisi	Büret	Erlen
B)	Balon joje	Erlen	Ayırma hunisi	Pipet	Beher
C)	Erlen	Beher	Ayırma hunisi	Büret	Pipet
D)	Balon joje	Erlen	Ayırma hunisi	Mezür	Beher
E)	Mezür	Erlen	Pipet	Büret	Beher

9.

Periyodik sistemde yerleri belirtilen X, Y, Z, T, M ve N elementleri ile ilgili aşağıda verilen ifadelerden hangisi yanlıştır?

A) Atom numarası en büyük olan element N'dir.

B) M'nin değerlik elektron sayısı 2'dir.

C) X'in temel hâlde katman elektron dizilişi 2) 8) 1) şeklindedir.

D) Z oda koşullarında sıvı hâlde bulunur.

E) T elementi bileşiklerinde sadece "–1" değerlik alır.

10. Aşağıda bazı bileşikler ve bu bileşiklerin formülleri verilmiştir.

	Bileşik	Bileşik formülü
I.	Amonyum nitrat	NH_4NO_3
II.	Demir (III) oksit	Fe_2O_3
III.	Alüminyum sülfat	Al_2S_3

Buna göre, verilen bileşiklerden hangilerinin formülü yanlış yazılmıştır?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III

D) I ve III E) II ve III

11. Aşağıda verilen katı türlerinden hangisi yanlış sınıflandırılmıştır?

	I	II
A)	Cam	Amorf
B)	$MgCl_2$	İyonik kristal
C)	Fe	Metalik kristal
D)	Grafit	Kovalent kristal
E)	SiO_2	Moleküler kristal

12. **0,5 mol CH_3COOH bileşiği ile ilgili;**

I. 2 gram hidrojen atomu içerir.

II. 1 mol karbon atomu içerir.

III. Kütlesi 30 gramdır.

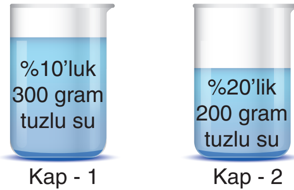
yargılarından hangileri doğrudur?

(H: 1 g/mol, C: 12 g/mol , O: 16 g/mol)

A) Yalnız I B) I ve II C) I ve III

D) II ve III E) I, II ve III

13. Aşağıdaki kaplarda kütlece yüzde derişimleri verilen çözeltiler aynı koşullar altında bulunmaktadır.



Buna göre,

I. Donmaya başlama sıcaklıkları: Kap - 1 > Kap - 2

II. Kaynamaya başlama sıcaklıkları:
Kap - 2 > Kap - 1

III. Çözünen madde kütleleri: Kap - 1 > Kap - 2

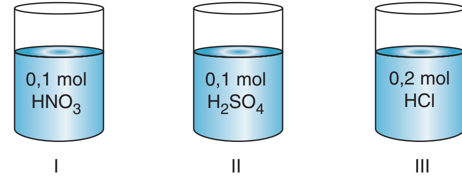
karşılaştırmalarından hangileri doğrudur?

(Isıtma ve soğutma sırasında çözelti bileşiminin değişmediği var sayılacaktır.)

A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II

D) II ve III E) I, II ve III

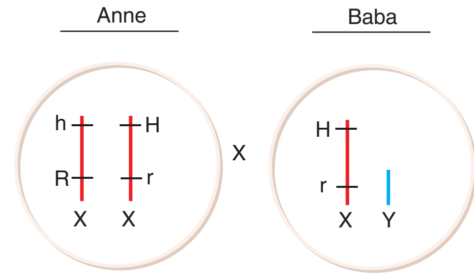
14. Aşağıdaki çözünen madde miktarları belirtilen çözeltilere sırasıyla 0,2 mol KOH, 0,1 mol NaOH ve 0,05 mol $Mg(OH)_2$ içeren çözeltiler ekleniyor.



Bu çözeltilere, son durumda turnusol boyası damlatıldığında gözlenen renkler için aşağıdakilerden hangisi doğru olur?

	I	II	III
A)	Mavi	Kırmızı	Mavi
B)	Mavi	Kırmızı	Kırmızı
C)	Mavi	Mavi	Kırmızı
D)	Kırmızı	Mavi	Mavi
E)	Kırmızı	Mavi	Kırmızı

15. Aşağıda bir anne ve babanın renk körlüğü ve hemofili bakımından genotipleri verilmiştir.



Buna göre;

I. Hemofili-renk körü erkek

II. Hemofili-renk körü olmayan erkek

III. Hemofili olmayan-renk körü kız

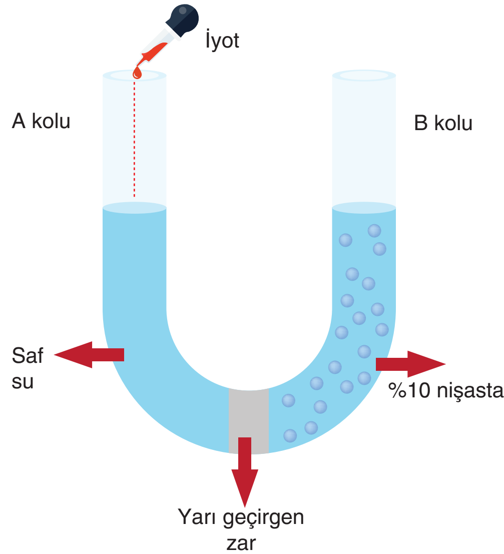
IV. Hemofili olmayan-renk körü erkek

doğacak çocuklarının hangilerinin sadece krossing over sonucu oluştuğu söylenebilir?

A) Yalnız I B) I ve IV C) II ve IV

D) III ve IV E) I, II ve III

16. Biyoloji öğretmeni Mert laboratuvarda hücre zarından madde geçişi ile ilgili aşağıdaki gibi bir deney düzeneği hazırlıyor.



Mert Öğretmen öğrencilerinden bu deney düzeneğinde bir süre sonra oluşacak değişimleri yorumlamalarını istiyor.

Buğra: Bir süre sonra A ve B kolları maviye boyanır.

Ceyda: Bir süre sonra A ve B kollarındaki nişasta miktarları eşitlenir.

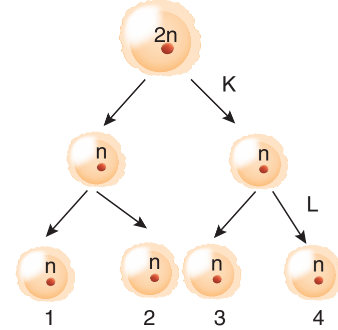
Afra: Bir süre sonra B kolundaki sıvı seviyesi artar.

yorumlarını yapıyorlar.

Buna göre öğrencilerden hangilerinin yaptığı yorum doğrudur?

A) Yalnız Buğra
B) Yalnız Ceyda
C) Yalnız Afra
D) Buğra ve Afra
E) Buğra, Ceyda ve Afra

17. Aşağıdaki şekilde mayoz I ve mayoz II bölünme evreleri şematize edilmiştir.



Buna göre K ve L evreleri ve numaralandırılan hücreler ile ilgili,

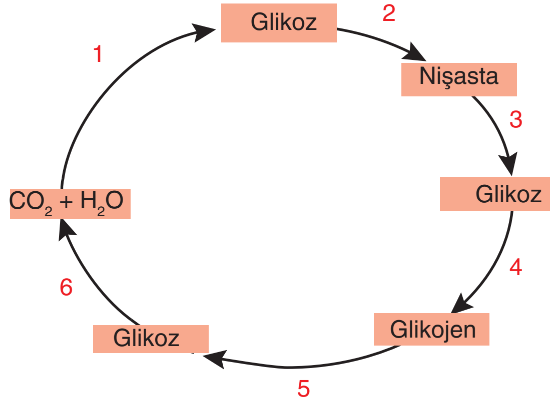
I. K evresinde homolog kromozom ayrılması gerçekleşir.
II. L evresinde tetrat oluşumu gözlenir.
III. Bölünme sonucu 1 ve 2 numaralı hücreler kalıtsal yönden birbiriyle aynı olabilir.
IV. Bölünme sonucu oluşan 3 ve 4 numaralı hücrelerin kalıtsal yönden farklı olması K evresinde krossing over gerçekleştiğini kanıtlar.

açıklamalarından hangileri doğrudur?

A) I ve III
B) II ve III
C) III ve IV
D) I, III ve IV
E) I, II, III ve IV

ÇAP

18. Aşağıdaki şekilde karbonhidrat metabolizmasının belli bir kısmı verilmiştir.



Buna göre,

I. Hayvan hücrelerinde gerçekleşenler: 3 – 4 – 5 – 6

II. Bitki hücrelerinde gerçekleşenler: 1 – 2 – 3 – 6

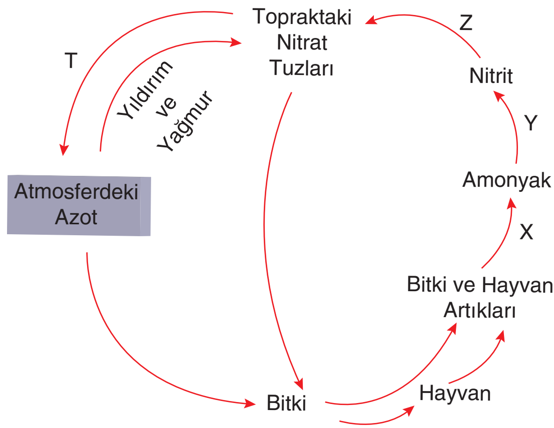
III. Dehidrasyon tepkimeleri: 1 – 2 – 4

IV. Katabolizma tepkimeleri: 3 – 5 –6

yapılan eşleştirmelerden hangileri doğrudur?

A) I ve III B) II ve IV C) III ve IV
D) I, II ve IV E) II, III ve IV

19. Aşağıdaki şekilde azot döngüsü şematize edilmiştir.



Buna göre X, Y, Z ve T canlıları ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

A) X canlısı hücre dışı sindirim yapar.

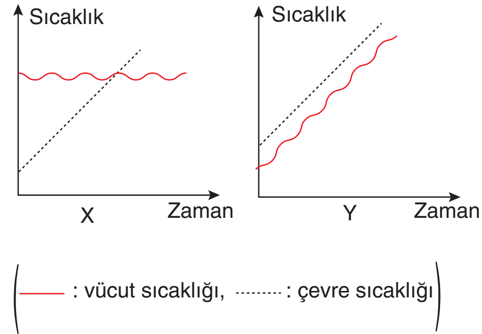
B) Y canlısı CO_2 özümlemesi yapar.

C) Y canlısı inorganik madde oksidasyonu yapar.

D) T canlısı kesinlikle prokaryottur.

E) Z canlısı atmosfer oksijenine katkı sağlar.

20. Aşağıdaki grafiklerde omurgalılar şubesinde yer alan X ve Y canlılarının çevre sıcaklığına bağlı olarak vücut sıcaklığı değişimi verilmiştir.



Buna göre X ve Y canlıları ile ilgili,

I. Her iki canlıda da sinir şeridi sırt kısmında bulunur.

II. X canlısının olgun alyuvarları çekirdeksizdir.

III. Y canlısı metamorfoz (başkalaşım) geçirir.

IV. X canlısı dört odacıklı kalp taşır.

açıklamalarından hangileri kesinlikle doğrudur?

A) I ve IV B) II ve III C) III ve IV
D) I, II ve IV E) I, II, III ve IV

TEST BİTTİ.

CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.